HEADING NEWS 头版

广告商机暴露 博客问题多多

■本刊编辑部 张健

2006年被媒体称为全民博客年。近两个月，先是徐静蕾，接着是张靓颖和李冰冰……他们发现了一条让自己“免费”秀一把的路。今儿写个小故事，发个生活照，明儿写个无关痛痒的小隐私，或者公开辟个谣。而粉丝们如今可以在博客上与明星“零距离”。网站更乐了，明星的一句无关痛痒的话都会标高点击率，徐静蕾的博客在新浪网刚刚推出100多天，点击率就突破了1000万。随之而来的就是广告商的争先恐后了，博客带来了巨大的商机。不过，问题也来了……



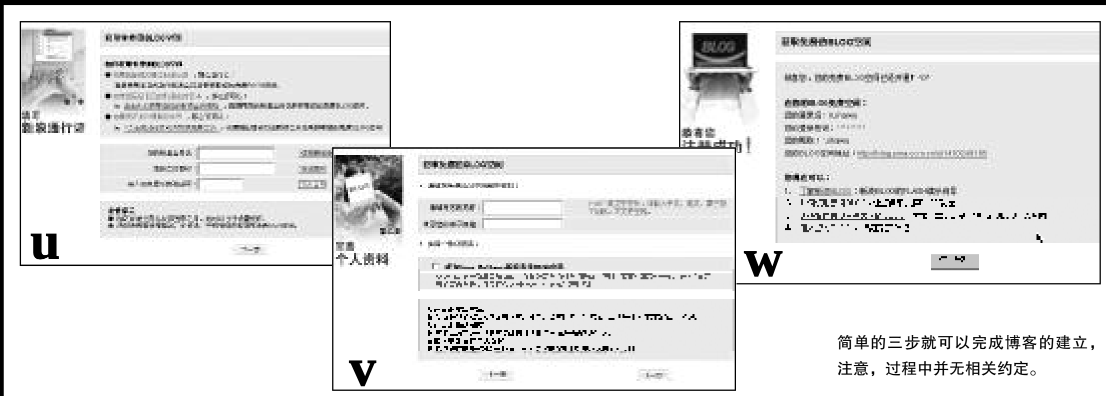
博客是私有财产吗?

博客的英文名是“Blog”，是一个典型的网络新事物，查阅最新的英文词典也不可能查到。该词来源于“Web Log（网络日志）”的缩写。如今，申请博客和申请电子邮箱一样简单。点击注册项目，免费申请注册博客，输入验证码后，填写个人信息，就成为了网站用户，然后输入会员名和密码就完成了申请，拥有一个属于自己的博客空间，你可以把文字、图片、声音、视频图像贴到上面，展示给任何一个上网的人。

博客开始于1998年，但是到了2000年才真正开始流行。对“9·11事件”最真实、最生动的描述不是在《纽约时报》，而在那些幸存者的博客日志中；2002年，美国参议院的多数党领袖洛特发表的一些言论，几乎被所有大型新闻媒体所忽略，但却被博客们注意、追逐和传播，使其突然成为全美新闻记者关注的目标，甚至最终导致其辞职，成为博客在新闻媒体方面又一次辉煌的战绩。

国内的门户网站比如新浪推出名人博客，也是前不久的事情。从研发到设计产品，新浪只用了半年多的时间。既然电子邮箱是自己的，免费申请的博客当然也应该是私人财产。正是这样的想法，许多名人都把博客当成了自留地，花了不少心思。首推博客新书《我这半辈子》的国内房地产大鳄潘石屹说：“博客是自己的私人空间。”

可锐调研中心针对京、沪、穗、深四地白领进行的抽样调查显示：有52%的白领已经有了自己的博客，28%的白领则即将拥有自己的博客；其中67%的白领喜欢在博客上公开自己的隐私。搜狐IT频道和艾瑞市场咨询最近的联合调查报告则表明，75%的网民认为，写博客的动机是以抒发感情、交流、交换资源为主。



简单的三步就可以完成博客的建立，注意，过程中并无相关约定。

博客文章是垃圾还是金子？

聚集眼球的地方，蕴藏着巨大的财富。但名人博客的文章，却无法用文学的杠杆来衡量，有的文字甚至可以说是垃圾。新浪副总裁陈彤说："博客是阐述观点而不是描述事实的文本形式，比垃圾邮件强不了多少。"不过，正是网友的好奇心驱使，才是名人博客成功的法宝。一位网站的女性工作人员这样理解明星博客，"明星博客就像他们的日记一样，原来这种非常私人的东西，这么近的就可以被我们看到了，然后还可以相互交流。"在人们窥探隐私的欲望驱使下，博客的点击量不断攀升。

徐静蕾说："事实上，我的文笔很一般，我长的也很一般，我也不是最有名的女演员，我也不是最有名的导演，我也不是最漂亮的，我也不是写得最好的，只是我觉得我的综合水平还可以。"对于点击徐静蕾博客的人来说，"老徐"就是金字。粉丝们是用感觉、感受来衡量的。粉丝看博客有时会进入一种癫狂状态。在无数个寂静的夜里，当徐静蕾一按鼠标贴上一片新文章，就会有无数博友蜂拥跟帖。在网络上会掀起一场看不见的战争，网友们用鼠标和键盘作为武器，都想在第一时间抢占跟帖第一位，也就是"沙发"。抢到的人会觉得很幸福，甚至把它看作这辈子最引以为豪的一件事。"好兴奋呀"，惊叹号，"简直就是神了"，"兴奋、高兴"，这些词语和标点会常常出现在老徐的博客上，还有"美女，我爱你"这样的自我表白。



p 央视青少频道著名主持人月亮姐姐博客中更多的内容是生活的简单随笔。

名人博客逸事

郭敬明自恋到让人吐：郭敬明在新浪的博客名字为"小四的游乐场"，一打开他的博客，就可以看到他的照片，正是这些照片，让郭敬明成了众人吐口水的对象，有网友说：郭敬明自恋到让人吐了。真正体现出他自恋的是，连"洗澡"都能成为他的博客主题：不但写上了自己洗澡的感受，更把自己洗澡的照片也刊登了上去，实在是恶心。

静蕾、韩寒博客闹绯闻：有网友通过"老徐"的博客发现了徐静蕾和韩寒的"博恋"，起初，韩寒写《一个陌生女人的来信》之影评，徐静蕾就评论《一座城池》；老徐秀毛笔字，小韩也跟着秀，两人在博客上你来我往，在网友看来，是在公开打情骂俏 。

宋祖德"咬"娱乐圈阵地：和一般明星的博客不同的是，宋祖德的博客更像是吵架阵地，从李宇春到张秋芳，从李曼到章子怡，在他的博客里，只要谁火了，就贴上去咬谁。也许正因为宋祖德树敌太多，网友都会不失时机地骂他怎么这么不要脸。

金巧巧用博客"喊冤"：前不久，金巧巧通过博客重提"赠送红色保时捷"事件为自己喊冤，矛头直指宋祖德。金巧巧在文中说，"有一天，我接到宋祖德公司的电话：'巧巧，现在要炒作一件事，说宋总要送车给你，有记者打电话给你，你什么都不要说"于是就有了"赠送红色保时捷"事件。金巧巧借博客"喊冤"，不但澄清了事实，更给自己好好炒了一把。

博客登广告 钱该给谁?

看到徐静蕾的博客能吸引如此多的眼球，春节过后，某广告公司先找到了徐静蕾的助理，在其指引下又找到了新浪，而新浪却以“博客属于个人的网页”理由将皮球又踢给了徐静蕾。想做广告，但却不知道把钱给谁。根据双方当初的口头约定，新浪为徐静蕾的博客免费提供网络服务，而徐静蕾为新浪免费提供博客文字，博客究竟属于谁，双方没有约定。事实上，目前各大门户网站与博客们的合作都是这种形式，起初大家相安无事，但广告商加入，赚钱可能性出现后，谁该拿钱的问题就让这件事情变得复杂起来。

新浪创始人之一、现任新浪总编辑、博客业务总负责人陈彤认为，“博客上的广告应该属于网站。因为网站为了提供博客服务，付出了大量人力、财力。”面对点击率的上升带来的新问题，陈彤态度坚决，表示不会允许单个的博客直接拉广告。他同时坦言，名人博客只是促销的一种手段，最终目的就是吸引尽可能多的网民来使用他们的产品，产生巨大的流量。要知道，网络广告商是不看网站内容的，他们只会将资金注入流量巨大的网站。

徐静蕾则表示，在她的博客上上广告应该和她的公司她的经纪人谈。她对此会同新浪进行交涉。名人博客让新浪以极为低廉的成本赚来了大量的访问量和点击率，由此带来了巨大的商机。对此徐静蕾也无奈：“其实我们经常被别人当成道具”。徐静蕾自嘲，自己确实不是一个有商业头脑的人。

同在新浪网上写博客的著名足球评论人董路，也遇到了同样的情况。不同的是他坚信这个权利属于自己，或者说属于每一个在新浪开博客的人。董路说：“至少从最开始的角度来讲，是他们找我写的，包括徐静蕾，包括李冰冰，包括韩寒，包括郭敬明。”目前董路和广告商还在继续进行商谈，但如何开始第一步，怎么做，还有待寻找适当的方式。

作为旁观者，和讯网总编辑刘峻认为，目前，当务之急是要解决博客和网站的分成问题。

名人歪批博客

叶永烈（作家）：我曾经想利用我的博客，辅导文学旁观者们学习写作。

郑渊洁（童话大王）：博客说是家，其实有点儿像妓院，谁都能进来零距离接触你。

孔庆东（作家）：博到哪天算哪天吧。

李幸（著名批评家）：现在网络已经到了无孔不入的地步，不仅局限于传照片，发发言，作者写什么发什么，完全由自己掌控，别人根本无法删除。明星博客，从另一个角度来看，其实就是明星秀场，明星们小露私生活，就可以引起很高的关注度，何乐而不为？而粉丝们之所以乐意追捧，因为他们想满足自己的窥私欲！



p 童话大王郑渊洁

博客真有“钱”途吗?

如今名人博客的影响力已经接近了一张“中型日报”，谁不想充分利用、挖掘一下其商业价值。于是，有名人开始委托他人策划出书，有名人等不及了干脆自己动手通过博客搭建平台：一些作家把已出的书和即将出的书挂到网上，一些歌手把已出的专辑和即将出的专辑都放在博客上。更有名人打算与跟帖留言的博友喝茶、吃饭了，这像不像报纸上常见的那种“凭此广告优惠”的促销方式呢？

目前，在新浪网免费开博客的名人有2500多人，在他们的带动下，新浪博客的点击率突破了2000万。如果把这个点击率换算成广告收入将相当可观。而作为一种广告载体，博客还有另外一个好处，就是它的市场细分非常明确，能够让广告有更强的针对性。

著名博客写手，Donews总编辑洪波一直撰写以IT行业咨询及评论为主的博客文章，被称为博客第一个个人品牌，现在他的博客网页上挂上了和讯网的广告。洪波认为，自己在帮别人探索一条路子，挂广告这样的行为也不会影响自己言论的客观性。据他透露，该广告的价格超过了四位数，且该商家打算与他续前广告合同。和讯网是一家专业财经网站，该网站负责人正是看中了洪波的博客圈里的影响，在他博客上投放了一个招聘博客参评经理的广告，效果很不错。洪波说：“如果是一个时尚用品公司，他们肯定不会找我，会去投徐静蕾，但他们作为IT产品，当然希望在这个圈子里面有更大的影响力。”

博客的广告价值很好地实现了分众化。比如娱乐圈名人徐静蕾，时尚产品、汽车、休闲食品、服装化妆品等比较适合她的粉丝群，这一类的商家也是“老徐”博客未来的主要广告来源。

今天，我们知道了博客可以靠广告赚钱，但在IT行业还流行着博客赚钱的许多猜想。但无论博客的商业前景有多大，都需要有这样一个前提，就是它应该按照商业规则来运行。令人遗憾的是，目前这种商业规则还没有被人们发现。现在很多网站上的名人博客虽然红极一时，但也让人担心，产权不清、责权利没有明确，博客的商业之路还能走多远？ CF[XW01]

网吧换代 一场无声的较量

■本刊编辑部 张健



p 技嘉网吧的外部装修



p 北京520网吧创始人吴岩疾呼网吧需要转变

2月末，配件厂商技嘉在京宣布其网吧事业部开始发力。从制造大厂富士康传来的消息表明，他们也已经为全国网吧准备了大量的解决方案。据北京520网吧创始人吴岩女士透露，方佳、长城、清华同方、浪潮等整机品牌也对2006年的网吧市场表示很感兴趣。一时间，有规模、上档次的网吧成了IT厂商们争相抢夺的肥肉。一方面，网吧从业政策的放宽让该行业获得了梅开二度的机会；另一方面，保守估计大约400万台的市场增量足以让整机厂商和配件厂商拼得你死我活。这场较量最终的受益者是谁？

网吧亟待借力升级

“520不认同网吧现有的盈利模式，我们必须考虑增加服务品种出来。单一的卖点卡、收上网费，有时候虽能维持网吧的正常运营，却不能为网吧营造良好的生态链。收上网费占总收入的36%以下，而60%以上的利润来自新业务，这才是未来网吧的方向。”北京520网吧创始人吴岩女士表示。

吴岩将未来发展新业务的矛头指向了年龄在45～55周岁的成年人，她说：“城市人口中的这个年龄段的人群具有网吧的消费能力，有消费需求。据我们520的调查，他们在家中存在与孩子争电脑的现象，多数人家中添置第二台电脑时存在不少阻力，比如没地方安置等。为他们提供服务，就带来了网吧电脑的非正常折旧，因为他们不认可那些拥挤的传统上网环境。”

来自上海大茂、西安小蚂蚁以及吉林英途等知名网吧的决策者对于网吧亟待升级的说法表示赞同。他们强调，无论如何升级，网吧业主不会去有意地选择品牌电脑或者是配件厂商提供的兼容电脑。这样的结论，似乎让以富士康、技嘉为代表的配件大厂看到了发展的希望。

技嘉发力网吧行业

网吧升级，并非是一个硬件改造那么简单。作为网吧事业的管理者和主要扶持者，文化部市场司的有关负责人曾多次表示，中国网吧需要更好的整体解决方案。经营环境、硬件配置、管理水平、服务水平等无不是网吧下一步发展的方向。

为适应新的竞争需要，技嘉科技特别设立了网吧事业部。该事业部经理蓝绍文表示，新的一年，网吧事业部的工作可谓任重道远，他们专门制定了网吧行业市场发展策略和整套解决方案，在未来，将通过与合作伙伴建立战略联盟等多种形式在网吧进行产品推广活动，为网吧行业用户提供从产品、销售到服务的一系列强有力的支持，网吧消费者也将成为最终受益者。同时技嘉科技还将在2006年度与上海大茂、北京520、西安小蚂蚁及吉林英图四大知名网吧在诚信互利的基础上开始战略联盟，共同开拓未来的网吧市场。

然而，以长城、方佳、浪潮、清华同方为代表的国内主力品牌机厂商无疑也可以提供类似的解决方案。为此，蓝绍文经理表示：“网吧选择的是方案，他们会注意到品牌电脑存在一定比例的品牌附加值。此外，对他们来说，能提供完整的服务和各方面的支持才是实打实的解决方案。”

对此，一位国内一线品牌电脑厂商网吧项目负责人对记者说，品牌电脑不仅可以提供性价比高的硬件解决方案和传统的维修支持、员工培训，真正的优势在于品牌大厂能掌握更多的资源。至于这些资源是什么，品牌电脑厂商似乎更愿意留一手。看来，今年的网吧争夺战定会越打越精彩。

CF[XW02]

数字 Number

30岁
据外电报道，如果使用了Google搜索引擎，那么系统中就会被植入一个cookie，而这个cookie在2038年之前都不会失效。通过cookie，Google就可以知道你的搜索内容、时间、所点击的搜索内容，这引发了业内人士对隐私问题的担心。

49%
据IDC初步统计数据，2005年亚太地区(不含日本)的PC总出货量达到4110万台，比2004年增长了18%。亚太PC市场集中度越来越高的走势却愈发明显。以联想、惠普、戴尔、方正、宏碁为首的五大品牌垄断了市场49%的份额，而其他品牌厂商的全年出货量较之2004年则出现了负增长。

3万
信息产业部宣布，《互联网电子邮件服务管理办法》将于3月30日起施行。至此，垃圾邮件终于有了定义；电子邮件服务将实行市场准入；不能匿名发送邮件；违规邮件运营者最高罚三万。

6000亿
中国3G启动后，前六年的总体投入将达到6000亿元人民币。该网络的搭建工作有望在今年3月初启动，并选定了北京、上海、保定、绍兴、秦皇岛等五个城市。

2分钱
有关“宽带运营商拟限制BT下载”的传言昨天又有了新的版本，有媒体报道称，铁通首推按流量计费，每月资费由端口占用费和流量费构成，用户每月需要交纳15元/个的端口占用费，然后每上传或下载1兆流量收费2分钱。

1亿
统计显示，2005年，全国固定电话新增用户中，仍有近六成以上来自新增小灵通用户。到2005年底，全国小灵通用户超过8500万户，预计到2006年底，这一数字将达1亿户。

30万
记者通过走访各个春季招聘会，打探到许多一手消息，了解到目前IT、咨询业、游戏业、房地产业以及金融保险业人才存在缺口，需求呈现明显上升趋势。其中像优秀的游戏设计师，年薪可达30万元左右。

8269万
易观国际发布的“2005年第4季度中国移动增值服务市场数据”显示，短信依然是运营商和SP的主要收入，在语音增值业务方面，彩铃业务比上季度增长28%，达到了15.33亿元，首次超越WAP，成为收入次高的增值服务，其活跃用户规模达到8269万。

热词 Hotest Word

USB锁

看上去是一把锁，其实这是一款Imation公司最新出品的USB 2.0微型硬盘驱动器。Imation公司称，它是目前最小的微型硬盘，只有0.85英寸大小，而且制作成锁的样子，也是绝无仅有的。



财报

刚刚发布的中国互联网公司第四季度财报足以让互联网分析师们忙上一阵子了。其中不乏亮点，网易净利润为人民币2.767亿元，比上一季度增长7.0%。新浪2005年第四季净收5200万美元，互联网分析师吕伟钢称，新浪第四季度业绩让人失望。从财报上看，Google、Yahoo并没有对百度构成威胁。

侵权

据国外媒体报道，近日，一位美国地方法院法官裁定，Google图片搜索服务侵犯了成人娱乐公司Perfect 10的版权。Google在搜索结果中显示Perfect 10图片缩略图的行为，侵犯了后者的版权。

困惑

iPod的设计着实让人喜爱，苹果公司最近却因iPod的外观设计而发愁。近日，Logisys公司在其PC机箱系列产品中增加了一款ePod Soho。这款机箱上有几个与苹果iPod滚动轮上的按钮相似的“按钮”，机箱背面还有一个蓝色的LED灯。目前还不清楚苹果是否会对与其iPod相似的PC下手。苹果公司的一名代表没有就此问题发表评论。



控制

微软公司正在邀请测试人员试用面向Windows XP的父母控制软件。这款父母控制软件使人们能够过滤网络内容，它有助于父母让孩子远离他们认为不合适的互联网内容，例如与酒、色情、赌博、烟有关的内容。

“汉芯一号”造假案：基本确认造假属实

本刊第5期关注的汉芯一号造假案又出现了最新进展。经过《21世纪经济报道》记者与神秘举报人的更深层次的接触，我们得到了最新消息，“到今天为止，调查组内部已基本确认‘汉芯一号’造假属实。”举报人称。通过更加深入的记者调查，汉芯一事出现了更多的疑点。据悉，开发者陈进曾以个人身份在美国注册公司，并通过该公司，在汉芯的“研发”过程中中饱私囊。



阿健说说

到2月26日止，汉芯最高级别调查组还未给出一个详尽的调查报告。国内已经有人将此事和韩国陈禹锡造假事件做直接的联系，而我觉得，此事和韩国陈禹锡之事并不相同。可以说，如果“汉芯一号”造假属实，那它比此前任何一次的学术腐败都更具规模性与典型性，蕴涵着极大的腐蚀力与破坏性，不但不可以被大事化小、小事化了，而且值得像韩国“黄禹锡事件”那样，以雷霆手段及时公开处理，以全盘检讨来深化反思。

脱离娱乐业 文化部为网吧松绑

最近，在北京开连锁网吧的王老板被国务院新刚颁发的《娱乐场所管理条例》吓了一跳。按照该条例规定，从3月1日起，所有娱乐场所在每日凌晨2时至上午8时将不得营业。2月16日，文化部文化市场司副司长张新建针对条例明确指出，网吧并不在该条例管理范围之内，因此不受营业时间限制。“北京不久前才取消网吧零点以后不得营业的禁令，现在看来，政府给网吧产业松绑的态度确实很明确。开网吧有前途了。”这是采访中不少网吧业主对记者说的话。



阿健说说

从2004年的全面整顿，到2005年的重点城市试点，再到2006年政策放开，网吧业主们看到了行业良性发展的希望。然而来自媒体的关于地区网吧不正当经营的频频曝光，让人们对放开了的网吧行业有些担忧。此时，媒体应该做些什么？是静观其变，还是左顾右盼？我看，尽早地提供一个解决方案，树立一个标杆才是目前的关键。

五笔发明人被指剽窃 论战双方各执一词

自己发现五笔字型的字根背起来很困难，而通过自己编排的方法完全可以避免背诵。2000年3月，姜涛编著的《五笔字型傻瓜学习法》出版。2004年5月，姜涛发现了2001年6月由五笔发明人王永民著编的《打字高手——五笔字型快速录入秘诀》。姜涛称，经辨识，这本书在汉字的排列顺序上、简码字的表达形式、识别码字的表达形式上剽窃了他的作品。姜涛称，由于王永民是五笔字型的发明人，而自己只是一个普通人。现在已经开始有读者怀疑自己是剽窃者。在无奈的情况下，姜涛决定起诉。而王永民回应称：“这是一场炒作。”据悉，北京市海淀区法院受理了该案。



阿健说说

五笔字型用户不少，编纂教材的高手们功不可没。无论是王先生还是姜涛的教材，用户的评价将会成为一个关键因素。我们曾看到过不少将技术免费给全人类的研究人员，希望此次论战无论谁是赢家，用户的利益不会受到影响。

用宽屏 不是跟风

■本刊编辑部 张健

近日，作为国内第一大显示器供应商，长城显示器同时推出包括天幕A91在内的三款宽屏新品以及一款17英寸旗舰液晶显示器T179A，并发布其2006年宽屏液晶显示器的市场战略。中国长城计算机深圳股份有限公司显示器事业部副总经理汪深海放出豪言，“长城显示器挟其制造成本优势推出高端宽屏，就是要率先打响宽屏普及元年的第一枪。”



p 发布会现场，“宽屏天下 长城独尊”的标题十分醒目



p 金长城19英寸宽屏液晶显示器售价2399元

液晶已成主流

据Display Bank日期发布的预测报告显示，2006年，全球PC显示器出货量将达到1.55亿台，其中，液晶显示器出货量将达1.25亿，占据PC显示器80％的市场份额。2005年，国内显示器市场处于“新旧更替”的洗牌阶段。上半年，液晶显示器技术性能不断升级，价格走低，普及进程加速。17英寸液晶显示器全面取代15英寸成为新宠，而19英寸产品在2005下半年则呈方兴未艾之势，业界更加关注液晶的尺寸发展。

汪深海表示，目前全球显示器产能中70%来自中国，中国已经成为了名副其实的显示器制造中心。而且中国显示器市场已经成为第三大市场，规模达到1600万台。2005年比2004年，增长15%以上，其中自有品牌增长率超过18%。据我们推算，2007年亚太地区显示器销量要超过美国，而销售主力就来自中国。

宽有宽的优势

宽屏液晶给消费者带来的非凡应用体验，是毋庸置疑的，因为传统的4：3显示器在播放DVD节目时，在屏幕的上下方会留下两道大大的黑边，使得用户在欣赏电影大片时，影像画面的效果大打折扣。宽屏液晶则具有先天的优势，能够将DVD大片的画面充分、丰满地展现无遗。

在游戏方面，宽屏模式下游戏玩家则可以得到比传统的4：3画面更加宽广的视野。

在办公应用中，使用宽屏显示器的用户，不但可以同时浏览两个完整的网页，还可以同时打开两个并排的A4幅面Word窗口，或同时打开两幅并排的彩色图片进行对照编辑，因为宽屏液晶可以比普通显示器多显示出30%以上的内容。

目前，许多国际IT巨头都看到了宽屏液晶显示器的广泛应用前景。作为Intel数字家庭VIIV战略的品牌中的一部分，宽屏已经不仅限于客厅的电视，PC的宽屏液晶已经成为下一代的标准。同时，微软在即将发布的Vista操作系统中，也将多媒体数字娱乐应用作为未来PC的主要应用，将16：10宽屏格式、支持HDTV等作为标准。

此外，国际视频组织VESA则把1440×900/1680×1050/1920×1200作为标准的分辨率添加到VESA规格当中。众多的LCD制造厂商们似乎也都看到了宽屏的甜头，纷纷推出了宽屏液晶显示器。同时，据业内权威人士预测，2006年宽屏液晶市场将比2005年增长206%。如此高速的增长趋势，无异于是LCD取代CRT进入主流市场之后的又一次显示器革命。

低价才是关键

纵然宽屏液晶显示器技术上和应用层面有诸多便利之处，引发消费者采购热情的最主要的还将是价格因素。

长城显示器推出三款19英寸宽屏新品——天幕A91、天霸A92、天韵A93，其中，“天幕A91”价格仅为2399元，率先打响了宽屏普及元年的第一枪。对此，汪深海表示，此举的战略意图就是实现时尚高端液晶的战略转型，抢占宽屏市场桥头堡。

宽屏液晶显示器在显示器市场中也并不是什么新鲜事物。因为早在几年前，一些厂商就曾经推广过，但却多次铩羽而归。当时的宽屏液晶在市场中尚属启动阶段，因而不少厂商都采取观望态度，所以市场推广的力度也十分有限。于是，宽屏液晶的需求与价格之间就形成了一个死结。一方面是需求小，没有规模效益，因而成本高，价格高；反过来，过高的价格又制约了消费者的需求。所以无论宽屏应用多么美好，但由于与同样显示面积的4：3普通显示器相比，宽屏液晶显示器不菲的价格则使得宽屏无法飞入寻常百姓家。如今宽屏液晶市场能如此“火热”，正是因为目前液晶显示器的价格，已经与普通的19英寸液晶显示器的价格相差无几。

日前，记者在市场中发现，目前19英寸宽屏液晶显示器中的代表产品：优派VA1912wb，价格为3399元；这个价格与其同品牌的19英寸普通液晶显示器的价格相差仅三百多元，而Acer的1916W，价格却仅为2599元，几乎已经与一线品牌的高端17英寸液晶显示器的价格相同。

汪深海道出了19寸宽屏价格持续走低的内幕：由于目前五代线面板厂，在切割液晶面板时，可以切割出比普通19英寸更多的19英寸宽屏液晶面板，因此从成本上核算，19英寸宽屏液晶面板就有了更大的降价空间。对于液晶的面板六代线来说，切割更大尺寸的20英寸、22英寸宽屏液晶面板更具经济性。因此，2006年宽屏液晶显示器的价格将会持续走低。

CF [XW03]

航嘉电源被仿 造假者真能“忽悠”

■本刊编辑部 张健

“DIY 的生意越来越不好做了”，电脑城里很多商家都有类似的抱怨。不仅是经销商，就连配件厂商也有同感。事实上，板卡、CPU、硬盘、光驱价格的透明，使得厂商和经销商的利润大幅度萎缩。据不少商家反映，目前攒电脑能够赚钱的配件就只有价格相对不透明的机箱和电源了。特别是电源，这部分的利润可以占到攒机利润的一半以上。在日趋激烈的品牌淘汰竞争中，一些不法之徒趁机浑水摸鱼，生产、制造、销售假冒伪劣，不但给市场和品牌厂家带来危害，更使广大消费者权益和利益受损。

航嘉电源屡屡被仿

航嘉作为电源制造业的名牌大厂，其市场占有率名列三甲。特别是当P4处理器推出后，各种板卡和配件对电力的“过度”依赖让航嘉BS2000P4电源一度在市场上成为紧俏商品。此时，有不法商家认为消费者对航嘉品牌认识不清晰，公然利用制假、贴牌等手段蒙骗消费者。

早在2003年“3·15”活动期间，有武昌的读者反映发现市场上出现了假的航嘉BS2000P4电源。那批假货货源来自广州，其零售价与航嘉相近。假货外包装彩盒、标贴、乃至防伪标贴均刻意模仿航嘉BS2000P4，消费者单凭外观很难辨别真假。但消费者只要拨打假货上仿制的防伪标贴上的800-830-7288或0755-26680315防伪电话并按语音提示输入标贴掩膜下的20位产品唯一代码后，将会被告知为假货。当时，航嘉联合工商行政部门查封了该批假冒电源，并悬赏征集源头制假工厂的线索。

2005年，在上海当地工商部门的密切配合下，航嘉公司再一次捣毁了一做假窝点。在这个窝点，发现了200个假航嘉8388电源包装盒、2000个假航嘉冷静王钻石版包装盒。

时隔半年，一个客户电话再次引出一起航嘉电源造假事件。而这次的造假者竟然是有备而来。

这次仿造者来头不小

2005 年底，广州。

据航嘉华南某地销售人员回忆：“当时，有客户打电话问到航嘉的渠道商有没有这款航嘉XXX(即该仿冒品)的电源。我们分销航嘉电源不是一天两天了，当时就回答这位客户，航嘉没有这款。放下客户的电话，我立刻将此事上报了公司。”

随后，航嘉的“打假小分队”广泛在市场上撒网，并特别留意和了解市面上有没有以“航嘉XXX”为品牌标志的产品。终于，在电脑城的一家专售假冒炒货的A公司里面有所收获。通过进一步深聊，A公司是从另外一家B公司进的货，B公司背景很复杂，老板靠炒货起家，目前也有自己的公司，还有一家名牌电源厂的股份，并且经营自己的品牌，但航嘉XXX并不是自己参股的电源厂生产的产品，而是OEM的产品。

“这次的造假者背景比较复杂，他们想利用极其相似的包装，借用航嘉的品牌效果，来达到销售自己产品的目的。该事件的定性很复杂，与其说是造假，不如说是仿冒我们的品牌，扩大知名度。据了解该批仿冒产品的生产加工地点是在广州周边。”航嘉电源经理唐劲松说。

2006 年 1 月，深圳。

通过中间人，航嘉打假小分队在华强电子市场附近找到了仿冒的电源的踪影，经销商给予的答复是：没有现货，但是可以从工厂进货，第二天就可以到。还介绍说是工厂研发的新产品，不让购买者向外面透漏，并强调千万不要让航嘉的人知道，中间人就以客户的身份订购了几个仿冒的电源，第二天果然到货了。

通过包装的对比，记者发现：该仿冒产品与航嘉BS2000型号电源外包装极其相似，无论是从颜色、外观、图片摆放位置、主要元



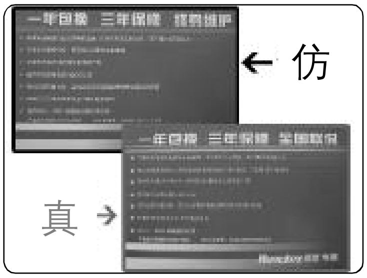
p 假货是 380W，真品是 300W

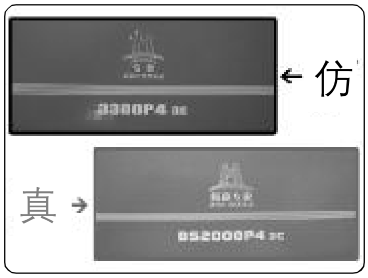


p 成批假航嘉冷静王钻石版包装盒



p 仿造电源（左）与航嘉电源（右）在标识上看起来很像











感谢航嘉电源提供有关此次事件相关产品的真、假图例说明。我们特别隐去仿冒者品牌名称，也是为了更好的保护航嘉品牌形象。

素、基本介绍、宣传口号都非常接近。

“该仿冒产品号称的获专业IT媒体的诸多奖项，更是空穴来风；所提到的最佳战略合作伙伴、首选电源供应商更是言语含糊，模棱两可。我们认为，这是一起恶意的仿冒行为，该行为违反了《反不正当竞争法》等相关法律，经过咨询工商行政部门，认为有侵权的行为，针对此事件，航嘉会保留采取进一步措施的权利。”唐劲松严肃地对记者说。

反不正当竞争谁来管

航嘉方面目前正在对此事进行相关的证据收集整理工作。记者也为此走访了盛邦(中国)法律顾问有限公司。据该公司权威律师于国富分析，这种仿冒行为，至少违反了三个方面的法规，属于严重违法的行为。

首先，这种行为违反了《中华人民共和国商标法》的规定，属于侵犯他人注册商标专用权的行为。《商标法》第五十二条明确禁止“未经商标注册人的许可，在同一种商品或者类似商品上使用与其注册商标相同或者近似的商标的”行为。即使仅是将他人的注册商标作为包装装潢使用，足以导致相关公众误认的，也是商标侵权行为。

其次，这种行为违反了《中华人民共和国反不正当竞争法》的规定，属于不正当竞争行为。《反不正当竞争法》第五条明确规定：经营者不得采用下列不正当手段从事市场交易，损害竞争对手：

（一）假冒他人的注册商标；

（二）擅自使用知名商品特有的名称、包装、装潢，或者使用与知名商品近似的名称、包装、装潢，造成和他人的知名商品相混淆，使购买者误认为是该知名商品；

（三）擅自使用他人的企业名称或者姓名，引人误认为是他人的商品。

再有，这种行为必将侵害消费者的合法知情权，并且，如果这种假冒他人产品的电源发生质量问题，对用户的人身财产造成损害，其后果也是相当严重的。因此，我国的《消费者权益保护法》明确禁止这种违法行为。也就是说，消费者可以直接退货，或者向工商部门举报。因为，原则上说，如果已经有一个品牌在先的话，一般包含这个品牌的商标在同一类别上是不会在商标局获得注册的。

对于打假，航嘉每年不惜重金，人力、物力投入都很大。为了维护一个品牌的形象，航嘉还将不遗余力地将维权行动进行到底。

购买电源小心假货

航嘉提醒消费者在购买航嘉产品时注意以下几个主要特征：

第一，航嘉目前所有产品的LOGO包含“Huntkey”的英文名称与“航嘉”中文名称。

第二，产品铭牌上标明“深圳市驰源实业有限公司”或“深圳市航嘉驰源科技有限公司”的企业名称。

第三，航嘉的网站是www.huntkey.com或www.belson.com.cn；

第四，航嘉产品的防伪标贴与防伪码的查询。航嘉目前使用的防伪系统有2个，800-810-3155，这是目前使用最多的，是16位；800-830-5315，这个号码目前可以查询，是20位的。

天天3·15

您是否遇到过假冒或者仿造的航嘉电源呢？如果您发现自己所在城市有这样的产品，请将您的线索发送给我们。“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。本次活动奖品由航嘉电源提供！成为会员，请编辑短信CF，发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。

CF[XW04]



Windows 最后的稻草

故障恢复控制台

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/特别的特别　撰稿/北京虫二

当Windows出现后，伴随着蓝天白云，阴魂不散的各种问题就出现了，系统无法启动，忘记密码……

没有人愿意为了这些“小问题”去浪费一个下午的时间去重新安装系统和各种软件，似乎微软也想到了这一点，它提供了一个让我们用来应付各种故障的平台——“故障恢复控制台”。



你了解“故障恢复控制台”这个东东吗？

“故障恢复控制台”(Recovery Console)是Windows 2000/XP/2003等系统中使用字符命令识别和定位有问题的驱动程序和文件的平台。它就像以前我们所用的DOS，只是所用的命令及应用限制有些不同。这个被菜鸟视为禁地的字符环境，常被老鸟们所津津乐道。本文就将教会你“故障恢复控制台”的使用方法。

“故障恢复控制台”，给我一个用你的理由

当电脑出现故障后，大多人就会想到安全模式或其他启动项，都搞不定的时候，就该“故障恢复控制台”出马了。它可以帮你:①启用或禁用服务;②格式化驱动器③在本地驱动器中读写数据(包括NTFS分区)，对文件进行复制，删除等操作……

当然“故障恢复控制台”也并不是万能的，它不能运行第三程序，在不知道管理员密码时，你无法修复系统。不过这都不会影响“故障恢复控制台”的强大功能。

看到这里，你应该也明白了，当系统出现问题，需要用软盘、光盘等修复系统，或重新配置使计算机不能正常启动的服务时，“故障恢复控制台”都能帮你。更重要的是，它不仅可以修复故障，还能完成很多在Windows下无法完成的操作，比如替换Windows中的系统关键文件，可见学会使用“故障恢复控制台”的重要意义。

进入“故障恢复控制台”

进入“故障恢复控制台”的方法有两种:一种是使用Windows安装光盘启动，另外一种是将“故障恢复控制台”直接安装到硬盘中，使用时就不再需要安装光盘了，这样便于系统无法启动时，Windows仍然可以随时使用“故障恢复控制台”(本文以Windows XP系统为例)。

1.使用安装光盘进入“故障恢复控制台”

第一步:用Windows XP安装光盘引导电脑，当进行到(如图1)所示的界面时●，按R键。

第二步:这时安装程序会提示你要登录到哪个系统(多系统时需要选择)，一般按1，然后按下回车键。

第三步:输入系统登录密码。注意有些文章介绍的这里输入的密码是在安装系统时设置的密码，而并不是系统管理员的账号。不过经小编测试，在Windows XP版的“故障恢复控制台”中，这里要输入的账号就是管理员Administrator的密码。如果你在安装系统后，修改过此用户的密码，这里就要使用新的密码登录(见图2)●。

小提示

如果是用Windows 2000的安装光盘引导进入“故障恢复控制台”，则要先按R键，选择“要修复Windows 2000中文版的安装，请按R”，然后再按C键，选择“要用故障恢复控制台修复Windows 2000安装，请按C”，之后的操作与Windows XP相同。

2.把“故障恢复控制台”安装到硬盘中

把“故障恢复控制台”安装到硬盘中，可以更方便我们随时调用。

进入Windows，点击“开始→运行”，输入F:\i386\winnt32.exe /cmdcons(其中F为光驱盘符)，在出现的提示中点击“是”，这时Windows会进行更新，点击“取消”跳过，就可以完成安装了。重启后，在启动菜单中选择“Microsoft Windows XP Recovery Console”，就可以进入“故障恢复控制台”了(见图3)●。

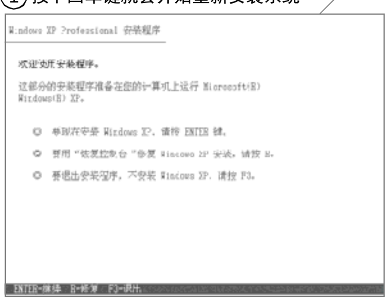
小提示

★对于只有一个系统的朋友来说，安装完“故障恢复控制台”后，每次启动都要确认进入的系统，非常麻烦。要去除它可以在Windows中右击“我的电脑”，选择“属性”，点击“高级”选项卡中“启动和故障恢复”下的“设置”按钮，在弹出窗口中去除“显示操作系统列表的时间”及“在需要时显示恢复选项的时间”项的勾选。这样，重启后就不会再出现选择菜单了。以后再使用“故障恢复控制台”时，可以在系统引导前按F8键，然后选择“返回到操作系统选择菜单”项即可。

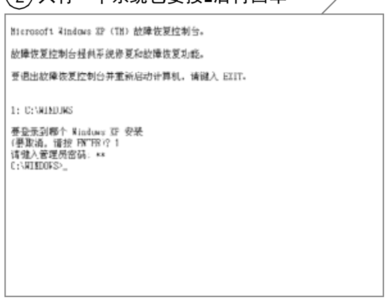
★如果要卸载硬盘中的“故障恢复控制台”，只要删除C盘根目录下的文件夹Cmdcons及文件Cmldr(此文件及文件夹都为隐藏文件)，再将Boot.ini中“C:\CMDCONS\BOOTSECT.DAT="Microsoft Windows Recovery Console" /cmdcons”行删除即可。

★如果在FAT32的分区中安装的“故障恢复控制台”，后又将此分区转为NTFS，则要重新安装“故障恢复控制台”。

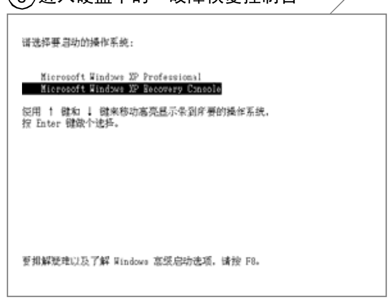
① 按下回车键就会开始重新安装系统



② 只有一个系统也要按1后再回车



③ 进入硬盘中的“故障恢复控制台





“故障恢复控制台”的基本命令

与早期的DOS相比，“故障恢复控制台”可以说是一个“残疾”，N多的命令无法使用，N多的访问限制，但是它也有很多特殊的命令来实现对Windows的操作，就让我们慢慢来了解这些命令吧。

1.批量运行所有命令:Batch

格式:Batch Inputfile [Outputfile]

参数:Inputfile用于指定包含命令的文本文件;Outputfile如果被指定，则它会将命令的结果输出到指定的文本文件中，如未指定，则将信息输出至屏幕上，通常不指定。

实例:Batch PLML.txt

解释:一次性执行文本文件PLML.txt(名称可改为任意)中的所有命令。

2.配置Boot.ini文件:Bootcfg

格式:Bootcfg /Add;Bootcfg /Rebuild;Bootcfg /Scan;Bootcfg /List;Bootcfg /Rebuild;Bootcfg /Default;Bootcfg /Disableredirect;Bootcfg /Redirect [Port Baudrate]|[useBiosSettings]

参数:/Add为在启动列表中添加一个Windows项;/Scan为扫描所有硬盘中安装好的Windows;/List为显示启动列表中的项目;/Rebuild为重复Windows安装，并允许你添加项目;/Default为设置默认启动项;/Disableredirect为禁用启动加载器的重新定向;/Redirect使用指定的配置启用启动加载器中的重新定向。

实例:Bootcfg /list

解释:列出启动列表中的项目。注意仅有Windows XP/2003的“故障恢复控制台”中包含此命令，Windows 2000是没有这此命令的。

3.磁盘修复工具:Chkdsk

格式:Chkdsk [drive:] [/P] [/R]

参数:[drive:]用于指定要检查的分区;[/P]为强制检查项，不管分区是否被标志为干净的;[/R]用于查找有问题的扇区，恢复可读信息(包含/P的功能)。

实例:Chkdsk

解释:当运行不加参数的Chkdsk时，它会自动不用任何参数检查当前分区。

4.启用/停用服务或驱动程序:Enable/Disable

格式:Enable Servicename [Start_type]/Disable Servicename

参数:Servicename为要启用或停用的服务或驱动程序名称;[Start_type]包含几项，它们是Service_Auto_Start、Service_Demand_Start、Service_Disable、Service_Boot_Start、Service_System_Start，前三项分别对应服务“启动类型”中的“自动”、“手动”和“已禁用”，后两项是用来配置驱动程序的，一般不常使用。

实例:Enable DHCP Service_Auto_Start/Disable DHCP

解释:两条命令，前者为自动启动DHCP服务，后者为关闭DHCP服务

5.代替FDisk的工具:Diskpart

格式:Diskpart [/Add|/Delete] [Device-Name|Drive-Name|Partition-Name] [Size]

参数:[/Add|/Delete]为创建/删除分区;[Device-Name]为新磁盘分区的设备名，如“Device\HardDisk0”;[Drive-Name]是磁盘分区名，如E:;[Partition-Name]是删除现有磁盘分区，如“Device\HardDisk0\Partition1”;[Size]用于指定创建分区时的尺寸。

实例:Diskpart

解释:运行不带任何参数的Diskpart会进入管理磁盘分区的用户界面(与安装Windows时的界面相同)，更加直观，推荐大家使用此命令。

6.扩展经过压缩的文件:Expand

格式:Expand Source [/F:Filespec] [Destination] [/Y]

Expand Source [/F:Filespec] /D

参数:Source用于指定扩充的文件，注意不能使用通配符;[/F:Filespec]如果来源含有一个以上文件，要使用此参数，并可使用通配符;[Destination]为指定扩展后文件保存目录;/D只显示来源中所含的文件的目录。

实例:Expand F:\I386\Driver.cab /D /F:*

解释:列出D\I386文件夹中Driver.CAB文件中的所有文件

7.显示分区信息:MAP

格式:MAP [arc]

参数:[arc]ARC路径，而不要Windows XP设备路径。即由“\Device\Harddisk0\Partition1”变为“Multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)”。

实例:MAP

解释:查看当前磁盘分区情况。

8.查看帮助信息:Help

格式:Help [命令名]

参数:[命令名]为任意命令名

实例:Help CD

解释:列出CD命令的使用方法

9.显示所有服务和驱动程序:Listsvc

格式:Listsvc

参数:无

实例:Listsvc

解释:列出电脑中所有可用的服务和驱动程序

10.写入启动扇区:Fixboot

格式:Fixboot [drive:]

参数:[drive:]用于指定写入启动扇区的分区名称。

实例:Fixboot C:

解释:为C盘写入启动扇区信息。

11.修复启动分区的主启动记录:Fixmbr

格式:Fixmbr [device-name]

参数:[device-name]指定需要修复启动分区的名称，比如\device\harddisk0\partition0。

实例:Fixmbr# \device\harddisk0\partition0



解释:修复第一块硬盘第一个分区(就是通常的C盘)的主启动记录。修复因病毒破坏的C盘，或是安装非微软系统后，用此命令都可以修复，类似于DOS中的Fdisk /mbr。

12.显示环境变量:Set

格式:Set [Variable = Parameter]

参数:Variable共有四个项目，AllowWildCards可以让COPY等命令启用通配符，AllowAllPaths允许用户访问电脑中的所有文件和文件夹，AllowRemovableMedia允许将文件复制到移动媒体，如软盘等，NoCopyPrompt为覆盖文件时不再提示;Parameter有TRUE及FALSE两个参数，用来开启和关闭环境变量。

实例:Set AllowWildcards = TRUE

解释:允许在一些命令中使用通配符，如del *.bak，注意“ = ”左右两侧都要有空格。

13.其他命令

“故障恢复控制台”中还有几个命令，通过下面的列表大家可以对它们进行了解。

“故障恢复控制台”命令项使用注意事项

①有时，在“故障恢复控制台”中驱动器的盘符与Windows中是不同的，尤其是移动硬盘更容易出现这个问题。因此，在使用前建议大家用MAP命令来看来当前的驱动器盘符(见图4)。

②当文件夹名中包括空格时需要使用“""”(不含外侧引号)括起来，否则会出现错误提示，比如要进入C:\Windows\Driver Cache文件夹，就要用CD "C:\Windows\Driver Cache"命令。

突破“故障恢复控制台”只能访问特定的文件夹的限制

“故障恢复控制台”只能访问特定的文件夹，突破这个限制的方法我们已经介绍过，这里我们再简单的重复一下。

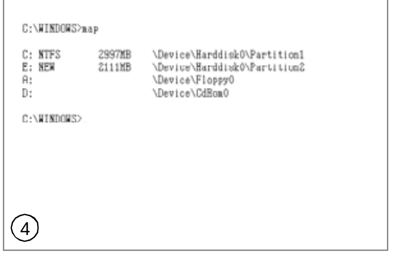
①系统未破坏时:点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，打开“组策略”窗口，依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→安全选项”，然后在窗口右侧双击“故障恢复控制台:允许对所有驱动器和文件夹进行软盘复制和访问”(见图5)，最后在“故障恢复控制台”中输入“set allowallpaths = true”和“set allowremovablemedia = true”，就可以访问所有的硬盘分区及移动存储设备了。

小提示

如果在“组策略”中你还启用了“故障恢复控制台:允许自动系统管理级登录”，那么再登录“故障恢复控制台”就不必再输入管理员密码了。

②系统已被破坏对于已经无法进入的系统，想在“故障恢复控制台”中访问所有文件夹怎么实现呢？你可以参考2005年第24期的《机关万重，留有一线——破解“故障恢复控制台”限制》或2006年第4期的《再破故障恢复控制台限制》。这里我们再简单回顾一下《再破故障恢复控制台限制》中介绍的方法，先从http://www.onlinedown.net/soft/42942.htm下载“Offline NT Password & Registry Editor”，然后按次序点击1，3，Y，Q，Y键，重启后进入“故障恢复控制台”，输入“set allowallpaths = true”和“set allowremovablemedia = true”即可。

命令	作用	故障恢复控制台与DOS命令中的区别
CD/CHDIR	进入文件夹	不管是使用CD ..还是CD \命令，都要加空格
MD/MKDIR	建立文件夹	
RD/RMDIR	删除文件夹	
Attrib	改变文件属性	可以使用-rsh/+rsh这种参数一次性去除或添加文件属性
Ren/Rename	重命名	
Dir	显示文件夹中的文件及子文件夹	
Format	格式化	
Type	将文本文件显示输出到屏幕中	
Copy	复制文件	这里的copy命令不能使用通配符*或?
Del/Delete	删除文件	无法删除文件夹
Logon/Exit	登录/退出“故障恢复控制台”	



④


⑤



“故障恢复控制台”都能做什么

看到这里，大家应该已经对“故障恢复控制台”有所了解了，不过具体来说它能为我们做些什么呢？这点才是所有人都感兴趣的吧。

1.完成无法实现的替换操作

不管是系统出问题，还是对系统进行个性化修改，很多时候都要替换一些系统关键进程文件，或是系统保护文件(C:\Windows\System32\DllCache 目录)，而这在 Windows 中无法实现的操作，通常只能通过“故障恢复控制台”来解决了。

本刊 2006 年第 1 期《酷！超前享受 Windows“终极版”——打造整合 Media Center 及 Tablet PC的 Windows XP》一文中就使用了“故障恢复控制台”来替换系统文件 C:\Windows\System32\Config\ 下的 System 文件，使用的命令为(要替换的文件已经提前复制到了 C:\Windows\System32\A 文件夹下):

COPY C:\Windows\System32\A\System C:\Windows\System32 \Config。

小提示

有的时候，用Icesword等软件也可以替换一些系统文件，而并不需要进入“故障恢复控制台”，当然如果你有第二个系统，或是有DOS引导盘等，也同样可以完成替换。

2.NTLRD is missing...

启动时出了“NTLRD is missing...”(NTLRD 损坏)，无法进入系统是不少朋友都遇到的问题。菜鸟立刻就会傻眼，不过有了“故障恢复控制台”这个问题就可以轻松解决了。

出现这个问题可能是由于NTLRD损坏或是丢失所致，只要进入“故障恢复控制台”，使用“Copy F:\I386\NTLDR C:\”(注意 F 盘为光驱，根据情况自行修改)的命令，将原文件覆盖即可。注意，有时引导扇区出现问题也会引发此问题，可以用 Fixboot 命令进行修复。

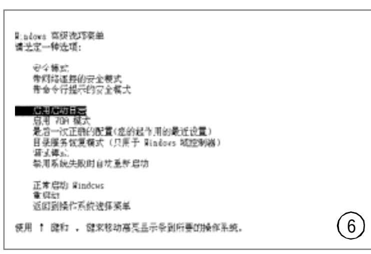
3.找回丢失的文件

有时我们进入 Windows 2003 时，出现蓝屏，比如 Stop 0xC0000221 or STATUS_IMAGE_CHECKSUM_MISMATCH，并提示缺少 TDI.SYS，有时还会出现“Missing or Corrrupt Ntfs.sys”(Ntfs.sys文件丢失或损坏)的提示，它们都是由系统文件丢件所引起的。如果是系统已经提示了缺少的文件还好，要是没有提示，那就只有通过“启用启动日志”模式，再使用“故障恢复控制台”对电脑进行修复了，具体方法如下:

第一步:在启动时按 F8，选择“启用启动日志”项(见图 6)●，启动系统，出现错误后重启，进入“故障恢复控制台”。

第二步:在 C:\Windows 中输入“type ntbtlog.txt”，如果其中包含了“Fail”字符，记下后面的文件名，以便下步恢复，本例中为 TDI.SYS 和 Ntfs.sys。

第三步:有了第二步中的文件名，我们就可以用 Expand 命令对其进行恢复了，本例中是使用“Expand F:\I386\Driver.cab -F:TDI.SYS C:\Windows\System\Drivers”和“Copy F:\I386\Ntfs.SYS C:\Windows\System\Drivers”命令。最后，重启就可恢复了。



⑥

4.找回丢失的双击动菜单

不少人都和我一样，先安装了 Windows XP，然后又安装了 Windows 2000，结果 Windows XP 就无法启动了……这时候最麻烦的办法当然是重装 Windows XP，告诉你一种简单的方法吧。

第一步:进入“故障恢复控制台”，输入“CD ..”，进入 C 盘根目录。

第二步:依次输入“Attrib -hsr ntldr”及“Attrib -hsr ntdetect.com”，将两个文件的隐藏、只读及系统属性去除。

第三步:输入“Copy F:\I386\Ntldr C:\”及“Copy F:\I386\Ntdetect.com C:\”(F 为光驱盘符)。

第四步:依次输入“Attrib +hsr ntldr”及“Attrib +hsr ntdetect.com”，重新启动后，就能正常引导 Windows XP 了。

5.双系统中快速删除 C 盘系统

在 C 盘安装了 Windows 2000 后，又在 D 盘安装了 Windows XP，结把 C 盘格式化了，Windows XP 也没办法进入了，重装？当然不用，只是那几个系统启动文件被破坏了而已，用“故障恢复控制台”解决吧。

第一步:进入“故障恢复控制台”，运行“Bootcfg /Scan”，扫描所有的硬盘分区，找到 D 盘安装的 Windows XP。

第二步:运行“Bootcfg /Redirect D:\Windows”，再运行“Bootcfg /Disableredirect”命令(见图 7)●。

第三步:用前面介绍的方法将 NTLDR 及 Ntdetect.com 复制到 C 盘根目录，然后运行“Fixboot C:”命令，重写引导扇区即可。

```
C:\>bootcfg /redirect d:\windows

无外设的重新定向已被启用，使用：

  端口：d:\windows
波特率：[默认]


C:\>bootcfg /disableredirect

无外设的重新定向被禁用。


C:\>_
```

⑦



小提示

Fixmbr及Fixboot的区别

Fixmbr用于修复主引导记录，主引导记录位于硬盘的第一个物理扇区，当出现了“Error loading operating system”(操作系统读取错误)或“Missing operating system”(缺少操作系统)等提示，或无法进入系统，黑屏时，一般使用此命令进行修复。

Fixboot是修复分区引导记录，分区引导记录位于各个分区第一个扇区，当出现了“Disk error Press any key to restart”(磁盘错误，按任意键重启)或“NTLRD is missing...”等提示后，一般使用此命令进行修复。

6.解决硬盘故障

每次启动系统前，都要对分区D进行检测，实在是麻烦，看来应该对硬盘进行一次检查了:进入“故障恢复控制台”，使用“Chkdsk F: /r”命令即可。

7.电脑自动重启

最近，我的电脑居然总是重启，根据没办法进入Windows了。

这个问题多是由Kernel32.dll错误引起的，解决方法是用Windows XP安装光盘中的同名文件替换。

第一步:进入“故障恢复控制台”，输入CD System32。

第二步:用“Ren Kernel32.dll Kernel32.old”命令将Kernel32.dll重命名，留作备份。

第三步:运行“Expand F:\I386\Kernel32.dl_”，最后输入Exit，重新启动电脑即可。

8.启动系统关键服务

上次同事不小心把我的Remote Procedure Call(RPC)服务关闭了，结果这下可好，连“服务”管理器都没办法打开了。对于这种情况，一般的方法还真解决不了，看来只能用“故障恢复控制台”了。

进入“故障恢复控制台”恢复，使用“Enable "Remote Procedure Call (RPC)" SERVICE_AUTO_START”命令，然后再重新启动电脑，问题终于得以解决。

9.恢复无法在本机登录的电脑

在“组策略”中设置了Users组不允许在本机登录，然后才想到管理员也是该组的成员，使系统无法登录。这个问题的解决方法是使用替换文件的方法，进入“故障恢复控制台”，用“CD System32\Config”进入目录，然后通过“Copy C:\Windows\Repair\SECURITY”命令将SECURITY替换掉即可。

10.格式化NTFS分区

用一般的方法我们是没办法格式化NTFS分区的，但“故障恢复控制台”的Format命令是可以帮我们完成这个操作的:进入“故障恢复控制台”，运行“Format C:/FS:NTFS”或“Format C:/FS:FAT32”命令即可。

11.超快速重装系统

电脑运行过一段时间后，速度会越来越慢，如果懒的重装系统，有什么快速重装的方法呢?

我们知道，系统的所有设置都保存在注册表中，只要将注册表恢复为最初安装的状态，就可以实现“重装”的效果了，具体方法为将C:\Windows\Repair目录下的Software、System、Security、Default及Sam五个文件，覆盖C:\Windows\System32\Config目录下的同名文件:分别运行“Copy C:\Windows\Repair\Software C:\Windows\System32\Config\Software”、“Copy C:\Windows\Repair\System C:\Windows\System32\Config\System”、“Copy C:\Windows\Repair\Security C:\Windows\System32\Config\Security”、“Copy C:\Windows\Repair\Default C:\Windows\System32\Config\Default”及“Copy C:\Windows\Repair\Sam C:\Windows\System32\Config\Sam”五个命令。重启后，系统就会恢复到初始安装的状态，各种驱动处于没有安装的状态，几乎所有优化配置全部消失，一部分软件无法使用(还能使用的多半都是绿色软件)。

12.解决蓝屏问题

Windows的蓝屏是个老大难问题，不过没关系“故障恢复控制台”照样能解决。

①0x0000001E: KMODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED

如果出现这样的错误，通常表示Windows内核检查到一个非法或未知的进程指令，如果在在蓝屏信息中出现了具体的驱动程序名称，那你可以试着在安全模式或故障恢复控制台中禁用或删除该驱动。

②x0000007A: KERNEL_DATA_INPAGE_ERROR

这个问题是由于虚拟内存中的内核数据无法读入内存造成的。我们可以用升级为最新病毒库的杀毒软件查杀病毒，如果错误信息中还有0xC000009C或0xC000016A代码，那么表示是坏簇造成的，并且系统的磁盘检测工具无法自动修复，这时要进入“故障恢复控制台”，用“Chkdsk /r”命令进行手动修复。

③0x000000D1: DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

通常有问题的驱动程序，有缺陷的内存、损坏的虚拟内存文件、某些软件都会导致这个错误。

检查最近安装或升级的驱动程序(如果蓝屏中出现了“acpi.sys”等类似文件名，可以非常肯定是驱动程序问题)和软件，测试内存是否存在问题。另外，我们可以进入“故障恢复控制台”，依次运行“CD \”，“Copy boot.ini pagefile.sys”及“del pagefile.sys”命令，删除页面文件删除，最后在页面文件所在分区执行“Chkdsk /r”命令，进入Windows后重新设置虚拟内存。

“故障恢复控制台”的高级应用

看了“故障恢复控制台”能够帮你解决这么多故障，是不是对它有了更深的认识？其实它还可以帮我们做更多的事呢，不信？咱们接着往下看。

1.快速清除无用的Linux系统

不少人都喜欢尝新，玩腻了Windows就会换个口味，试试Linux或是FreeBSD等系统，不过时间长了就会考虑删除它们了，使用直接删除的方法显然不太可能，不过这时候“故障恢复控制台”可就能起到大作用了。

第一步：进入“故障恢复控制台”，运行Diskpart。

第二步：选择Linux的分区(多由系统区、扩展区及交换区组成)，按D键删除。

第三步：在“未划分的空间”中按C建立分区(见图8)●，退出Diskpart，运行Formart命令，格式化硬盘。

第四步：运行Fixmbr，恢复Windows的引导。

2.用硬盘启动Windows PE

Windows PE修复光盘是很多朋友在使用的系统恢复光盘(见图9)●，如果要是能把它移植到硬盘上，出现了系统问题那就可以很方便的修复了。

要想将Windows PE移植到硬盘中，就需要先要用前面的方法将“故障恢复控制台”安装到硬盘中，然后在C:建立Minint文件夹，把Windows PE光盘中的I386目录复制到C:\Minint文件夹中，将光盘根目录下的WinBom.ini复制到C:根目录，然后将C:\Cmdcons\Txtsetup.sif重命名为任意名称，把C:\Minint\Txtsetup.sif复制到C:\Cmdcons文件夹下。最后，重新启动电脑，选择“Microsoft Windows XP Recovery Console”项就可以了。

小提示

在Windows中用“记事本”打开C:\Boot.ini，将C:\CMDCONS\BOOTSECT.DAT="Microsoft Windows XP Recovery Console" /cmdcons改为C:\CMDCONS\BOOTSECT.DAT="Microsoft Windows PE" /cmdcons，这样在菜单中的显示更为直观(见图10)●。

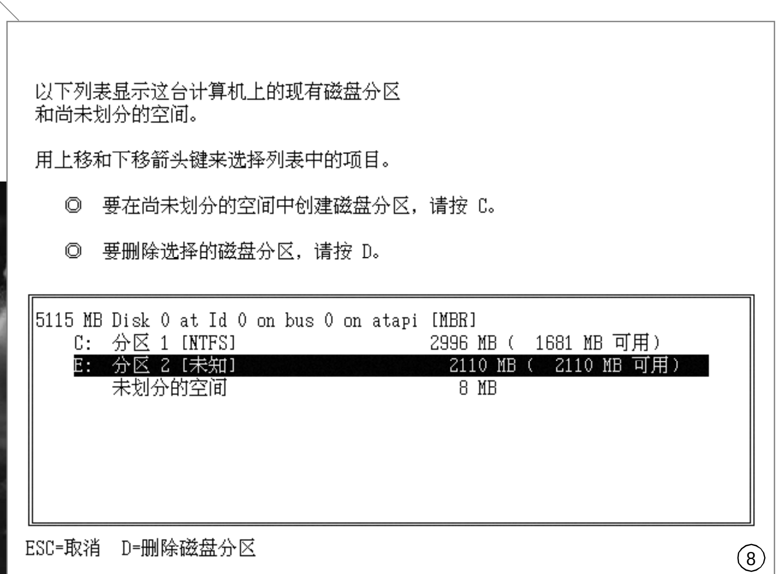
3.“故障恢复控制台”的突破限制

你有没有试过用Windows 2000的“故障恢复控制台”引导Windows XP？如果你还没有试过，那么我建议你去尝试一下，也许你能和我一样，发现下面的秘密……

如图11●所示就是用Windows 2000的安装盘，引导进入Windows XP的画面，不用输入密码，直接就进入到了提示符状态下。

经过测试，这里你没有任何管理权限，无法显示出服务列表，无法启用或关闭服务，唯一对我们有用的就是“复制”，不过这里的复制没有没有任何限制，而且你还可以进入任意文件夹。

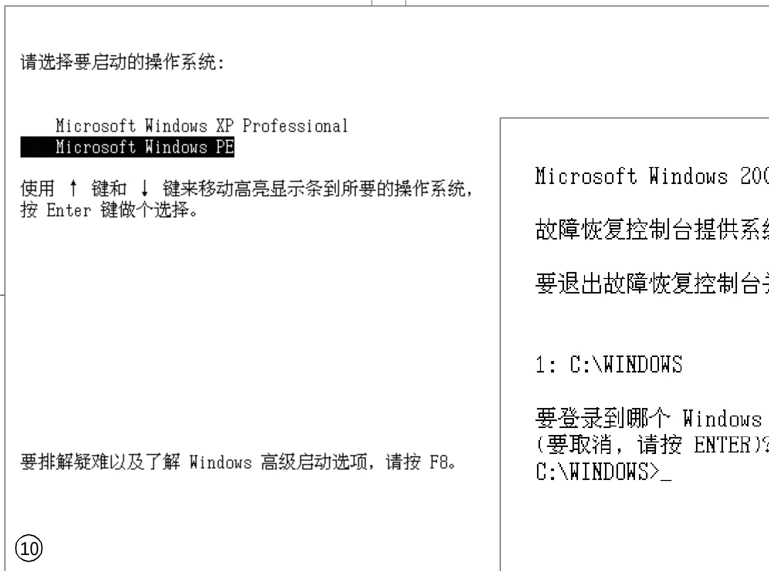
是什么原因造成的这个问题呢？其实，这是由于Windows 2000的“故障恢复控制台”版本要比Windows XP的低，因此无法正确识别出Windows XP，无法读取Windows XP的注册表数据。这样只要硬盘上没有使用过EFS，或是其他方式加密，那就可以对硬盘中的数据随意读取，复制。用这种方法，只要有一张Windows 2000安装盘，我们就可以“入侵”电脑了。



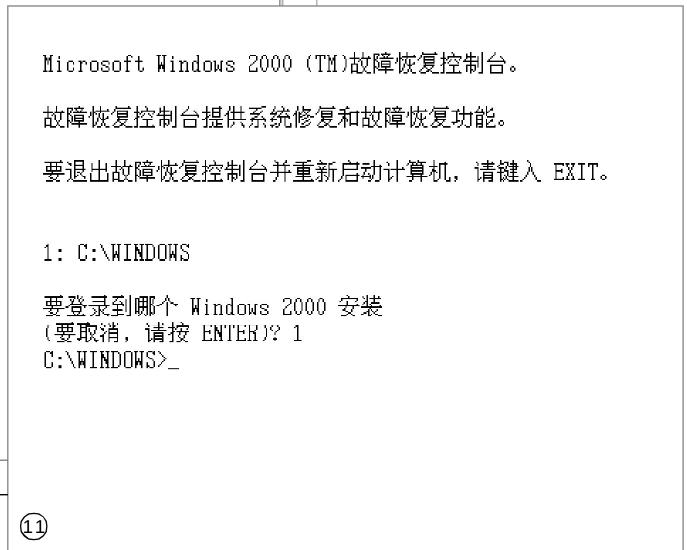
⑧



⑨



⑩



⑪

小提示

我们是否通过Windows 2000的“故障恢复控制台”进入Windows XP呢？当然没问题:在其他电脑上，从 http://www.newhua.com/cfan/200520/sfcfiles.rar下载并解压得到Sfcfile.dll文件，将此文件复制到软盘或闪存盘中，进入Windows 2000的“故障恢复控制台”后，用ren C:\Windows\System32\Sfcfiles.dll C:\Windows\System32\Sfcfiles.lld命令完成原系统内Sfcfiles.dll文件的重命名。接着，用Map命令得到闪存盘的盘符，用Copy命令将闪存盘上的Sfcfiles.dll复制到C:\Windows\System32\中，重新启动电脑后，就会出现DreamPackPL的界面，并可进入Windows XP界面了，进行完相应操作后，重启，回到DreamPackPL窗口，去除“DreamPack”项的勾选，就可以恢复系统原貌了。

4.制作“故障恢复控制台”引导光盘

制作DOS引导光盘很容易，可是控制“故障恢复控制台”引导光盘你会吗？你可以用它进入“故障恢复控制台”，而且在制作集成修复光盘时，也是非常有用的。

第一步:从 http://www.newhua.com/cfan/200606/zcbtools.rar 下载制作光盘所需要的工具，然后解压缩，比如解压缩至D:\Tools目录下。

第二步:先将“故障恢复控制台”安装至硬盘，然后将C:\CMDCONS文件复制到其他位置，比如D:\RC中，并修改文件夹名为I386，然后用D:\Tools下的ramdisk.sy_替换原文件。

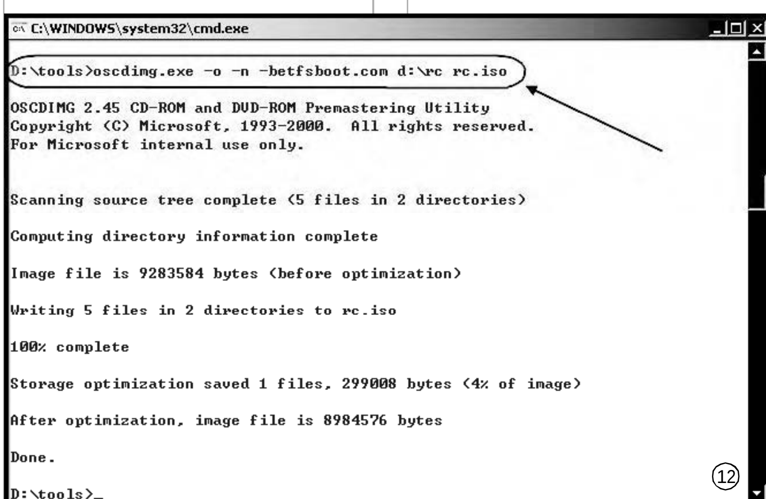
第三步:用UltraISO将D:\RC下的I386目录制作为一个Cmdcons.iso镜像文件，然后删除I386目录下的所有文件及文件夹。

第四步:将C:\Bootfont.bin及D:\Tools\Winnt.sif复制到D:\RC，将C:\Ntdetect.com及D:\Tools\Setupldr.bin复制到D:\RC\I386。进入D:\RC\I386，将Setupldr.bin再复制一份，并更名为Ntldr。至此D:\RC目录下包括bootfont.bin、cmdcons.iso及winnt.sif三个文件及I386目录，D:\RC\I386目录下包括Ntdetect.com、Ntldr及Setupldr.bin三个文件。

第五步:在“命令提示符”方式中进入D:\Tools，输入“Oscdimg.exe -o -n -betfsboot.com d:\rc rc.iso”(见图12)●。

第六步:D:\Tools目录下的RC.ISO文件就是制作好的“故障恢复控制台”引导光盘，用刻录软件刻录即可。

看到这里，你应该已经学会使用“故障恢复控制台”了？以后再出现系统问题了，也不用再对这个黑白字符世界产生恐惧了吧。拿起手中的Windows安装盘，去实际练习一下吧！CF [ZT01]



⑫

系 统

系统救援行动“代号F8”

■盆盆 KK

当你的Windows出现以下的故障现象时，你会怎么做？

①安装了不兼容的驱动程序，系统无法正常启动。

②杀毒软件卸载不干净，开机导致服务错误。

③硬盘里的病毒删除不掉。

A.重装系统　B.请来高手帮忙　C.自己设法解决

很多人在心里已经默默地选择了A，就和这道选择题里描述的情况一样，其实大多数的系统故障都是可以通过系统本身提供的修复功能解决的，而重装系统所花去的时间和精力更是让人心存畏惧。如果你的系统出了故障无法解决，那么先别急着重装，一起来参加本次系统救援行动吧！记住——代号F8。

F8是什么

F8启动菜单中包含了“安全模式”等多项适合系统修复的环境选项，那么如何进入呢？很简单，开机加电自检以后，马上按F8功能键，直到出现如图1所示的“Windows高级选项菜单”。可以看到安全模式有好几个选项菜单，可以分别应用到不同的排错场景。

①

①安全模式：该选项使用最小的设备驱动程序和服务集来启动Windows。

②带网络连接的安全模式：该选项类似于第一个菜单选项，但是还加载网络所需的驱动程序。

③带命令行提示的安全模式：该选项类似于第一个菜单选项，但是并不加载Windows的外壳Explorer.exe，而是加载一个命令行接口cmd.exe。

④启用启动日志：可以在Windows安装目录的ntbtlog.txt文件里记录启动日志，以便我们对系统启动的故障现象进行分析。

⑤最近一次正确的配置：该选项通过使用以前的正确配置来启动Windows。

⑥启用VGA模式：该选项在640×480模式下启动Windows，使用正常的视频驱动程序(而非Vga.sys)。

注意：安全模式和带网络连接的安全模式都加载Vga.sys驱动程序。目录服务恢复模式和调试模式很少使用，本文不进行介绍。

TIPS

安全模式也可以“走后门”

不少用户抱怨开机时老是找不到恰当的时机按F8功能键调出“Windows高级选项菜单”，不能进入安全模式。这里介绍一种“走后门”的方法：

在“运行”对话框里输入msconfig并回车打开“系统配置实用程序”窗口，切换到“BOOT.INI”标签页（见图2）。

要进入安全模式，只需选择以下的某个选项，然后单击“确定”按钮，按照屏幕提示重新启动计算机即可。

①要进入“安全模式”，需要勾选“/SAFEBOOT”复选框，并选中“MINMAL”选项。

②要进入“带网络连接的安全模式”，需要勾选“/SAFEBOOT”复选框，并选中“NETWORK”选项。

③要进入“带命令行提示的安全模式”，需要勾选“/SAFEBOOT”复选框，并选中“MINMAL(ALTERNATESHELL)”选项。

④要进入“启用VGA模式”，只需勾选“/BASEVIDEO”复选框。

⑤要启用启动日志，只需勾选“BOOTLOG”复选框。

注意：无法在“系统配置实用程序”窗口选择“最近一次正确的配置”，另外Windows 2000没有此程序，可从Windows XP系统中复制移植。



②

F8 救援行动战术手册

1.战术:安全模式

适用情况:安装了导致系统故障的软件/无法删除文件/杀毒不干净

(1)导致系统故障的软件

导致系统故障的软件偏偏又在开机时自启动，不管重启多少次都会遭遇蓝屏，“安全模式”只加载最基本的系统服务和自启动程序，所以进入“安全模式”后卸载掉有问题的软件就能解决问题。不过有很多软件的卸载程序都采用了微软的MSI安装服务，而在“安全模式”中这项服务是禁用的，强行安装则会出现“Windows Install服务尚未启动，无法运行安装程序”的提示，可以使用下面的方法来解决:

STEP 1

进入“安全模式”后，运行CMD打开“命令行提示”窗口，在其中输入“REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SafeBoot\Minimal\MSIServer" /VE /T REG_SZ /F /D "Service"”(不含外侧中文引号)回车。

STEP 2

在命令行提示窗口中输入“net start msiserver”回车，启动Windows Installer服务。

STEP 3

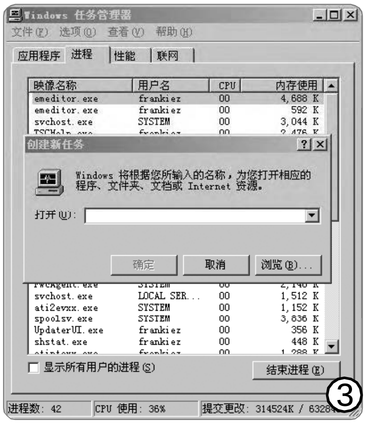
现在重新执行卸载(即反安装)程序，已经可以正常运行了。

(2)无法删除文件

很多程序在普通启动模式下都会自动运行或被其他程序加载，导致文件正在使用而无法删除，在“安全模式”下则大多可以删除此类文件，如果还不行，可以在“Windows任务管理器”中终止explorer.exe进程，然后选择菜单“文件→新建任务(运行)”，在弹出窗口中点击“浏览”按钮(见图3)，在文件框中删除文件即可。除此之外，还可以使用Unlocker等软件帮助删除(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/24732.htm)。

(3)杀毒不干净

病毒杀不掉，就和刚才文件删不掉的原因差不多，“安全模式”下杀毒会比较容易杀干净，另外使用IceSword可以终止掉很多病毒的隐藏进程。除了“安全模式”外，很多杀毒软件还自带了制作DOS启动杀毒盘的功能。



③

2.战术:带网络连接的安全模式

适用情况:网络出现故障

如果是上不了网的故障，那么就可以进入“带网络连接的安全模式”来解决了。比如系统中安装的某些软件可能导致网络无法连接，而在“带网络连接的安全模式”下却没有问题，那么只要找出安全模式和普通模式下加载的进程的区别，就能用排除法找出影响网络连接的程序了。

STEP 1

进入“带网络连接的安全模式”，运行CMD打开“命令行提示”，在其中列出当前运行的任务并用重定向语句输出到文本文件d:\task.txt中。

TaskList >d:\task.txt

STEP 2

重启进入正常模式，在CMD下执行下面的命令。

TaskList >d:\task1.txt

STEP 3

将task.txt和task1.txt打开，进行比较，将task1.txt中多出的进程作为对象逐个排查(在正常模式下尝试终止该进程并测试此时网络是否连通)。找出有问题的进程后，执行msconfig.exe打开“系统配置实用程序”，在“启动”选项卡中将与该进程相关的启动项禁用。

3.战术:最近一次正确的配置

适用情况:安装了不兼容的驱动程序/安装了有问题的第三方系统服务/对系统服务进行了不恰当的设置

“最后一次正确的配置”指的是Windows服务和设备的最后状态，每次系统正常启动以后，Windows会把当前的系统配置信息，即注册表分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet]保存一个备份，一旦系统无法启动，就可以用先前的正常备份进行还原。

4.战术:带命令行提示的安全模式

适用情况:Explorer.exe开机发生错误/普通安全模式也无法进入

(1)Explorer.exe系统外壳错误

Explorer.exe是Windows的默认系统外壳，如果系统被流氓软件入侵，则系统外壳就可能无法正常启动，系统里有没有Upiea.exe之类的IE插件管理工具?进入“带命令提示的安全模式”后，执行此类程序，然后将非微软官方的插件都禁用了(见图4)，重启后一般就能解决问题。



④

(2)普通安全模式无法进入

如果系统出现了严重故障，Explorer.exe外壳可能已经完全损坏了，这时就只能用“系统还原”来恢复系统了，但是现在连系统都进不了，又怎么执行“系统还原”呢?在“带命令行提示的安全模式”的“命令行提示”框中执行以下命令:

%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe

5.战术:禁用系统失败时自动重新启动

适用情况:开机无限自动重启

系统中不知哪个程序、硬件出现了故障，每次启动还没进入系统就自动重启了，根本不能知道问题出在哪里，进入F8菜单后，选择“禁用系统失败时自动重新启动”，重启后取而代之的就是蓝屏而非无限重启了，将蓝屏中的错误代码记录下来，在Google中搜索一下就能找到解决方法了。

CF [YY01]

系 统

BOSS抵抗运动(窗口篇)

■平淡

提起办公室里的电脑，你一定会有很多想法。由于BOSS规定上班时间不能用电脑做任何与公司业务无关的事情，QQ要暗暗地开、视频只能偷偷地看、游戏也要默默地玩。如果多开几个娱乐程序，更是要高度警惕，看到BOSS远远走来，常常得手忙脚乱。于是，一场BOSS抵抗运动开始了……

BOSS出现！把窗口藏起来

1.窗口全消失

任务栏中的快速启动栏里有一个“显示桌面”按钮，用它就能把当前桌面所有程序最小化到任务栏。为了增强隐蔽性，右击任务栏，选择属性，然后勾选“自动隐藏任务栏”。OK，现在如果你正在运行多个程序，突然发现“敌情”(BOSS出现)，只要将鼠标移到桌面下方，迅速按下“显示桌面”按钮并将鼠标移出任务栏区域，桌面就不会出现任何程序窗口了。

2.你应该掌握的救急快捷键

Win+D	快速最小化全部窗口
ALT+TAB	可以快速切换程序(切换到Word，迅速做工作状)
Alt+F4	关闭当前程序

“老板键”让窗口彻底蒸发

系统自带的快捷键只能骗过一些智商比较低的BOSS，而且桌面空无一物实在说不过去。“隐身专家”登场了：想隐藏谁，就隐藏谁！

隐身专家 小档案:

软件版本:2.5　软件大小:449KB
软件性质:免费软件　适用平台:Windows98 2000/XP
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/18836.htm

运行程序后，它会扫描当前运行的程序，按提示选择不要隐藏的程序窗口(可以开一个公司文档编辑窗口做掩护)，单击“隐藏图标”(隐藏隐身专家的图标)，单击“指定程序到后台运行”，可以将当前程序转移到后台，如可以将BT下载转到后台悄悄地在上班时间下载电影(见图1)。将隐身专家最小化后，只要同时按下鼠标的左右键(或Ctrl+H)就可以快速隐藏桌面上所有指定的程序窗口，BOSS走后再同时按下鼠标左右键，隐藏的窗口又可以恢复，另外还可以隐藏屏幕右下角的托盘图标。



①

TIPS 小提示

对于XP用户，可以在任务栏属性中勾选“分组相似任务栏按钮”，这样如果老板来了，只要右击组选择“关闭组”，也可以快速关闭一组程序窗口(如多个QQ聊天窗口或者IE窗口)。

TIPS 小提示

★经测试QQ无法被隐身专家检测在当前列表，可以将其添加到后台程序运行，需要使用时单击图1中的“显示被隐藏的程序”即可调出。

★除了利用专门软件外，很多程序也自带了老板键，如珊瑚虫QQ外挂，打开“参数定制器”窗口，在扩展设置中就能设置QQ的老板键，然后勾选“启用”即可(默认为“Ctrl+`”)。

TIPS 小提示

强行结束进程可能会让程序无法保存设置或者文件，比如QQ的部分聊天记录等。



②

痛下“杀”手才能全身而退

隐藏了程序窗口，而程序还是在后台继续运行，如果没有设置好参数，如QQ消息设置为直接弹出窗口，BOSS到了电脑前检查工作，突然蹦出一个MM的聊天窗口，再想解释什么就来不及了。而手动关闭QQ之类的程序速度又不够快，系统资源较低时更是得等老半天，但如果使用进程终止的方法，速度就不是问题了。

打开“记事本”输入下面内容并保存为批处理文件lock.bat(taskkill命令在Windows XP中可用)，然后拖到任务栏的快速启动栏中:

```
@echo off
taskkill /im qq.exe /f
taskkill /im winamp.exe /f
```

系统命令taskkill可以强行结束指定的进程，/im后面是程序进程名称，具体程序大家可以按自己实际情况添加。

在BOSS眼皮底下看电影

硬盘里装着一大堆“馒头血案”之类的有趣视频，上班时敢不敢拿出来看看？让播放器看起来像网页图片，问题就解决了(什么？连网页都不让开！那只好……放弃了)。

MYMPC的隐藏边框功能可以使整个播放器界面只剩下视频画面，看起来像极了一张普通的动态图片，打开一个网页，把MYMPC窗口拖到网页的合适位置吧！设置方法如下:

启动MYMPC播放视频后选择菜单“查看”，去除“标题与菜单”及各种工具栏(如“状态栏”、“进度栏”等)的勾选(见图2)。

下期精彩预告

面对公司网管在你电脑上布下的重重限制，你该怎么办？

CF [YY02]

系 统

好窗口不挡道

■平淡

在平时的桌面操作中，由于开启多个程序窗口，常常会发生前一个窗口挡住后一个窗口部分内容现象，从而造成操作上的一些不便。Mokomado就是专门解决这个难题的小软件，它可以使原来并非自动缩小的工作窗口在打开多个工作任务时自动缩小或定位于某处，方便大家的操作。

Mokomado小档案

软件版本:1.2.3
软件大小:399KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.hanzify.org/?Go=Show::List&ID=10119

程序运行后会自动最小化到任务托盘，右击图标选择“设置”，在弹出的窗口单击“规则”，单击“添加”，设置窗口变化规则，单击“基本”，然后用鼠标单击“捕捉”，此时不要松开鼠标按键，将指针拖动到指定的程序窗口，程序会自动捕捉并建立规则(也可以按程序提示手动添加内容)。单击“缩小”，可以设定窗口自动缩小幅度、方向、恢复方法、透明等(见图)。经过上述的设置后，只要被建立窗口规则的程序运行后，如果它不是当前窗口，就会按指定的规则自动缩小到设定的位置(注意:程序窗口不能最大化，否则无法自动缩小)，要切换窗口只要将鼠标移到缩放窗口停留一会儿即可自动恢复原状。

TIPS
小提示

程序窗口被自动缩小到后台后，可以用鼠标对它大小进行任意放缩。比如“系统配置实用程序”运行后无法调整窗口，窗口太小不便于查看“启动”选项卡中的项目，用Mokomado将它缩小到后台后就可以任意调整大小了。



CF [YY03]

系 统

图标自惭形秽 还我桌面清爽

■平淡

要运行程序，我们首先想到的当然是双击桌面上的快捷方式。为了更方便地运行程序，除了软件安装程序自动建立的快捷方式外，大家还会选择在桌面建立很多快捷方式图标，比如某个文件夹之类的。不过图标多了桌面显得很杂乱，运行完程序后想把这些图标隐藏起来？Iconoid就可以帮你做到，它是一款可以自动隐藏桌面图标的小工具，当光标移动到桌面上时会自动将桌面图标隐藏起来，再把光标移到桌面上又会自动看到图标，还可以设置触边隐藏当前桌面所有窗口。

Iconoid小档案

软件版本:3.8.4　　软件大小:485KB
软件性质:免费软件 适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.hanzify.org/?Go=Show::List&ID=10194

运行程序后单击“隐藏”，将图标隐藏设置为“根据指针隐藏”，同时勾选“任务栏隐藏”。在隐藏所有窗口选项中勾选“热角”和“触边隐藏”(见图)，同时设置延迟时间(离开桌面1秒)。OK，这样我们运行程序后，只要鼠标指针离开桌面1秒后，桌面图标、任务栏就会自动隐藏。任务栏隐藏可以用于截取一些全屏图片，而当鼠标指针移动到桌面四个角落或上下左右边时，程序则会将当前桌面所有程序最小化，这个功能相当于老板键哦，在工作时聊天看到老板来了，只要将鼠标触角或触边即可。此外，它还有一个让图标跳舞的功能，右击任务托盘程序图标选择“让图标跳舞”，大家就可以看到桌面上的图标会不停地在跳动(这个变态的功能……你可以跟老板说中病毒了)。此外，如果设置了始终隐藏所有图标，其他人就无法使用我们的快捷方式了。

TIPS
小提示

★右击桌面空白处，在弹出菜单中去除“排列图标→显示桌面图标”的勾选，无须安装软件就能始终隐藏桌面图标。
★如果你的桌面空无一物，除了图标被隐藏之外，也有可能是explorer.exe进程被终止了，用Ctrl+Alt+Del组合键打开“Windows任务管理器”，选择菜单“文件→新建任务”重新打开explorer.exe就能让桌面图标恢复了。



TIPS
注意

此汉化版捆绑了“酷客娱乐平台软件”插件，安装时请根据需要选择是否安装。

CF [YY04]

系 统

十大酷刑 SP2不瘦都不行

■福建小柳

在把Windows XP升级成到SP2后，大家会发现系统分区的可用空间一下子就少了很多。C盘的Windows目录下出现一个名为“$NtServicePackUninstall$”的子目录(隐藏属性)，大小达到了300MB以上(见图1)。硬盘空间紧张的你一定想把奇怪的目录删除掉……



奇怪目录＝系统“后悔药”

其实这是Windows提供给用户的一剂“后悔药”，因为SP2对于Windows XP的用户来说做出的变动还是比较大的，也许有的用户并不能完全适应这种改变，因此微软特意在系统目录下放置了这么一个子目录，其中包含了卸载SP2所需的文件。我们可以随时通过它来卸载SP2，将系统恢复至升级之前的状态。

在“开始→运行”里输入“c:\windows\$ntservericepackuninstall$\spuninst\spuninst.exe”(盘符请改为对应的系统盘符)，回车后即可打开Windows XP SP2的卸载向导，单击“下一步”按钮，按屏提示操作即可将SP2完全卸载(见图2)。



删除也有“学问”

到底能否将这个目录删除呢？答案是肯定的，只要你目前的系统运行稳定，而且确保以后不需要再卸载SP2的话，就可以直接将$ntservericepackuninstall$目录彻底删除。此时，控制面板“添加/删除程序”列表中卸载SP2的选项(见图3)就会失效。至于这个失效的选项，也可以将它从列表中“请出去”。



1.去除失效的SP2卸载项

运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall]，在其中找到Windows XP Service Pack 2，将该项删除即可(见图4)。



2.隐藏参数让“赘肉”不再出现

既然卸载起来还是有点麻烦，那能不能在进行SP2升级的时候就不让这个目录产生呢？如果你使用的是Windows Update或者微软的Hotfix进行的SP2升级，那么这个文件夹无法避免。但是，如果你是使用完整的升级文件包进行的SP2安装，那么只要在安装时添加一个开关参数“/n”，就不会产生这个目录了。

在“运行”框输入“cmd”回车后打开到“命令提示符”窗口，用CD命令进入SP2安装文件所在目录，执行SP2程序并且加参数“/n”即可。例如:

D:\SP2\XPSP2.exe /n

这样，在进行SP2安装时会跳过备份系统文件直接升级了。

切勿“赶尽杀绝”

如果你继续“穷追猛打”，就会发现在SP2安装时还会在系统目录下生成一个ServicePackFiles目录，这个目录中存放的就是SP2的安装文件。虽然已经完成了SP2的安装，但是建议不要删除这些文件，因为当你的系统文件发生错误或者被不正确的版本覆盖的话，Windows文件保护程序可以直接从ServicePackFiles目录中获取正确的文件来进行还原。另外，当你添加某些新功能或硬件时(例如增加蓝牙外设)，就不会再提示插入SP2安装光盘了。

TIPS 小提示

SP2后升级的补丁文件，在系统文件恢复时出现版本问题怎么办？请参考本刊2006年第4期的《不放光盘 还我系统完璧之身》。

CF [YY05]

系 统

手机系统快餐店(二)

让手机更“持久”

■掌柜的

“又没电了！”正在和MM 通话的店小二突然大叫一声，气愤得差点把新买的那台智能手机扔出去。还好掌柜的出手阻止，否则这一个月工资换来的高档货就会以零件形式出现在地板上了。

菜谱:延长智能手机待机时间

主料:Windows Mobile 2003SE(SmartPhone)

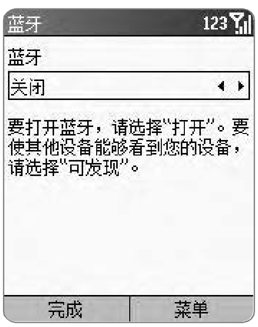
★代表机型:多普达 565/575/585、MOTO MPX220

手机电池容量固然是衡量手机可用时间的一个重要因素，不过即使是1200mAH的大容量锂电池也经不住数小时的掌上电影播放，所以合理地使用和优化的设置才是省电的关键。

1.把不必要的无线功能关闭

(1)关闭蓝牙

如果你把蓝牙功能关闭，手机至少可以多使用3 小时以上，以多普达575 为例:选择“开始→其他→设置→其他→蓝牙”，在“蓝牙”项目中将状态设置为“关闭”(见图)，选择“完成”保存。



(2)关闭GPRS 附着

中国电信的SIM卡很多是默认打开“GPRS 附着”的(附着不发生流量)，也就是在电池状态左侧会有一个方框形的“G”字，SmartPhone 一般都提供了关闭附着的快捷键，以多普达575 为例，长按拍照键几秒钟，在弹出的“数据连接”中选择“取消GPRS 附着”即可。

2.及时关闭不使用的实时程序

游戏(特别是模拟器类)、拍照程序在运行后应该注意手动关闭，因为如果只是使用SmartPhone 自带的退出键退出，则程序实际上还在运行，Windows Mobile 的标准程序是不提供退出功能的。建议安装使用手机附赠光盘中的管理工具(如多普达系列提供的IA 管理工具，其中的IA 任务管理器就可以结束进程)。

3.不接电话时变“飞行模式”

由于没有关机闹钟功能，所以如果你想让手机在早晨把你吵醒的话，必须始终保持开机状态。按一下开关机键(注意，是快速按一下，不是按住)，在弹出的菜单界面中选择“飞行模式”，这样就保持了智能手机最基本的PDA 功能同时又关闭了电话功能，电池消耗大大降低了！ CF [YY06]

系 统

把窗口“封印”到缩略图

■狂乱的熊猫II

窗口最小化之后带来的不便从来就没有停止过，拥挤的任务栏让我们根本无从分辨最小化按钮上的标题文字，但如果你可以把窗口最小化到桌面上，那问题就很快解决了。

安装miniMIZE后，在系统托盘中就会出现一个蓝色的方块图标，此时试着将任意窗口最小化，桌面上就会出现该窗口的缩略图(见图)，缩略图中包含了此窗口的图标，因此很容易辨认，双击缩略图就能打开最小化的窗口。右击miniMIZE的系统托盘图标，选择“Settings”(设置)，在弹出窗口中勾选“Start miniMIZE When I Log-in”(当我登录时运行miniMIZE)就能实现miniMIZE开机自启动。 CF [YY07]

miniMIZE 小档案

软件版本:1.0.24　软件大小:349KB
软件类型:免费软件　适用平台:Windows XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200605/miniMize-Setup.exe

TIPS 小提示

右击系统托盘中的miniMIZE图标，选择“Thumbnail Level→Pin to Top”(缩略图等级→钉在顶层)就能使最小化的窗口缩略图始终位于其他窗口前面，便于打开。



系 统

揭开“Nero Scout”背后的秘密

■北京 虫二

安装Nero 7.0后，再打开“我的电脑”，你会发现添加了一个新的“其他”项目——Nero Scout(见图)。

简单地说Nero Scout就是一个多媒体索引，你可以添加媒体文件或其链接到这个索引中，比如MP3文件、视频文件或是图片文件，而这些添加的媒体文件可以通过Nero的其他程序进行调用，最典型的例子就是前面提到的《菜菜鸟也可以用的媒体中心》一文中Nero Home。

对于那些只使用Nero刻录功能的朋友来说，Nero Scout是完全没有用处的，完全可以将它关闭，省得它碍眼:先打开“我的电脑”，右击“Nero Scout”，选择“选项”，去除“Enable Nero Scout”项的勾选，然后重启电脑，再次进入系统后，立刻点击“开始→运行”，输入“regsvr32/u "%COMMONPROGRAMFILES%\Ahead\Lib\MediaLibraryNSE.dll"”(不含外侧引号)，再次重启电脑，就可以完成卸载了。



看过《电脑爱好者》2006年第1期《菜菜鸟也可以用的媒体中心》的朋友应该还记得它的功能。 CF [YY08]

系 统

让Windows的“磁盘清理”更加强大

■小新

电脑使用时间久了，就会产生很多垃圾文件，就会用到“磁盘清理”功能，通过它也可以将Windows中的垃圾文件清除。但是Windows自带的“磁盘清理”命令功能不是很强大，其实我们是可以通过参数让“磁盘清理”功能变得强大起来。

①清理更多的垃圾文件

在运行当中输入cleanmgr /sageset:99，然后点击“确定”按钮，就会发现在“磁盘清理”选项中多了5个选项(见图)，这样就能够删除更多的垃圾文件。

②一次清理全部分区

在默认情况下，“磁盘清理”一次只能清理一个分区的垃圾文件。不过在运行当中输入“cleanmgr /sagerun:99”之后，就会让“磁盘清理”一次性扫描全部分区，并且一起进行垃圾文件清除，不用再手动一个个整理。 CF [YY09]



软　件

手机MP4视频从何而来

Nero Recode轻松制作MP4文件

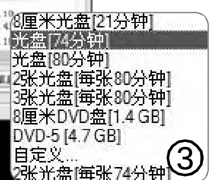
■新疆 张迎新

不少朋友用春节收的“压岁钱”购买了MP4播放器，但供其播放的MP4文件却比较缺乏。由于VCD、DVD影碟资源非常丰富，用它制作MP4文件就不愁没米下锅了。著名刻录工具软件Nero 7（http://sccrc.onlinedown.net:82/files/Nero-7.0.1.4_chs.exe）提供了一个解决方案，它的集成组件Nero Recode能轻松制作MP4文件。

单击Nero 7程序组“照片和视频”下的“Nero Recode”打开窗口，然后单击“您想做什么”下的“将DVD和视频重新编码为Nero Digital”，就可以在如图1所示界面中制作MP4文件了。







STEP 1 导入文件

将DVD影碟放入光驱，单击如图1所示界面中的“导入文件”按钮，打开“导入标题”对话框双击其中的光驱盘符，稍等片刻就能看到如图2所示的结果。其中“额外”下的内容是影片的广告和花絮等内容，只须选中“主电影”下的“标题1”，单击如图2中的“添加标题”按钮开始分析影片结构，完成后单击“结束”按钮回到主界面。

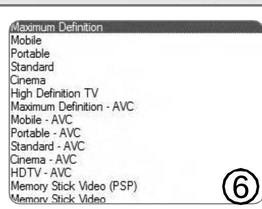
如果光驱中放入的是VCD影碟，请在如图2所示对话框中打开影碟的“MPEGAV”文件夹，选中扩展名为*.DAT的文件单击“添加标题”。

STEP 2 选择音频和字幕语言

导入文件完成以后，窗口中间会显示“音频＃1”、“副标题”等四个选项卡。它的用途是设置MP4文件默认的音频和字幕语言，我们只须打开选项卡的下拉列表，在影碟提供的语言中选择合适的即可。







STEP 3 设置文件压缩率

MP4文件是一种压缩格式，“Nero Recode”允许用户自行设置文件压缩率：第一种方法是取消选中“符合目标”，然后拖动如图1所示界面“内容”框中的“视频质量”滑杆，就可以设置MP4文件的压缩率了。“视频质量”栏下的数值越小压缩率越大，文件的播放效果也就越差。第二种方法是选中“符合目标”，然后打开如图3所示的下拉列表选择刻录文件使用的媒体。这里选择的媒体（刻录光盘）的容量越小压缩率越大，文件的播放效果也就越差。

如果制作好的MP4文件需要刻录到光盘，采用第二种方法设置文件压缩率比较省事，供MP4播放器使用的文件还是第一种方法更灵活。例如我们可以设置合适的压缩率，将一张VCD光碟的内容压缩到256MB以内。

STEP4 设置制作范围或内容

由于普通MP4播放器的存储容量较小，即使选择了较高的压缩率，也很难将DVD影碟的内容压缩到一个文件中。此时只要合理设置文件的“开始/结束”，就可以将一张DVD影碟分割成几个文件。如某DVD影碟有28个“章节”，可以单击如图1中的“开始/结束”按钮打开如图4所示对话框。在“开始帧”和“结束帧”下的“章节”列表中分别选择“1”和“14”，继续操作将1至14章节制作为一个MP4文件。以后重复上面的操作再次选择“15”和“28”，就可以将剩余的章节制作成另一个MP4文件。

在需要欣赏DVD影碟中的部分片段时，还可以采取删除部分“章节”的方法：即直接单击“乐章”按钮打开如图5所示对话框，选中需要浏览的“章节”单击“播放”按钮观看，也可以直接拖动播放进度滑杆快速浏览。而后选中需要删除的章节单击“删除”按钮，将该章节的标题从对话框中去掉，制作完成的MP4文件只包含对话框中保留的章节。

STEP 5 其他设置

单击如图1所示窗口中的“视频”按钮打开对话框，可以调整MP4文件的分辨率，对视频画面的边缘进行裁切。打开右下角的“Nero Digita配置文件”下拉列表，会看到如图6所示的14种内置压缩模式，其中带有AVC字样的是最新的H264压缩编码，其余的则是普通的MPEG4编码。使用AVC压缩模式可以提供更好的效果，但是文件制作耗费的时间也会增加。

STEP 6 生成MP4文件

以上操作完成后单击“下一步”按钮，就可以在对话框中选择刻录设置了。一般情况下只须单击“刻录”按钮，就可以在“重新编码并刻录”窗口中看到文件制作进度，需要预览编码画面时可以选中“启用视频预览”。

制作完成后只要打开“C:\My Documents\Nero Recode”文件夹，就可以看到以DVD或VCD文件命名的MP4文件了。 CF [YY10]

软 件

软件管理我有一套

■螺丝

电脑用过一段时间后，系统中总会充满了大量软件。这些软件在系统中塞入了很多信息和文件，即便将其卸载也不能完全清除它们的痕迹。而那些还保留在系统中的软件也因为又多又杂，就连我们自己都搞不清究竟有多少程序，每个程序是干什么的，又是什么时候安装的。这样下去，系统会变得混乱而缓慢，我们使用电脑的乐趣也变成了煎熬。其实，只要有下面介绍的这两款软件的辅助，以上问题即可迎刃而解。

一、程序安装和卸载全程监控

Ashampoo Uninstall Suite 小档案	
软件版本：1.32	软件大小：6485 KB
软件授权：共享软件（免费试用30天）	
适用平台：Windows 98/ME/NT/2000/XP	
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8872.htm（汉化版）	

Ashampoo Uninstall Suite（以下简称AUS）可以监视新软件的安装并作出记录，当我们要卸载程序时，它可根据先前保存的记录日志帮助完整地卸载软件，不留下任何痕迹。

STEP 1

运行AUS之后，单击工具栏最左边的小鸟按钮，选择“切换到容易模式”。在这个模式下，我们可以通过傻瓜化的操作来管理程序的安装和卸载。需要更多的设置可以选择“切换到专家模式”。以下介绍将以容易模式为准。

STEP 2

在系列屏幕界面中双击“安装一个应用程序”（见图1），在弹出的提示对话框中确定，然后在文件浏览对话框中选择需要安装的程序的安装文件，然后AUS即开始扫描当前的状态，也就是为安装程序前的状态。准备好后会弹出对话框，确定后我们就可按正常步骤继续安装应用程序了。当应用程序安装完成后，AUS会马上提示要求保存监视安装日志文件（文件格式为*.ECL），我们只要输入需要保存的文件名，确认即可（见提示）。

STEP 3

要完全卸载程序，就在系列屏幕界面中双击“卸载一个应用程序”，确定后在对话框中选择载入我们安装程序后保存的日志文件，在弹出对话框中确定，不一会儿整个程序便被卸载得干干净净了。在最后弹出的对话框中选择确定，就可以将日志文件本身也删除掉。

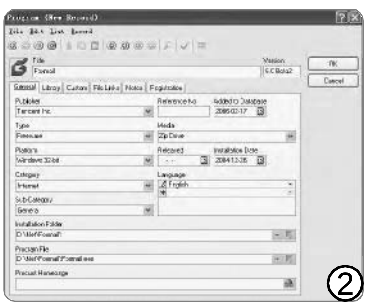
AUS除了能对程序的安装和卸载进行管理之外，还可以清理系统、查找重复文件等，可谓一专多能。

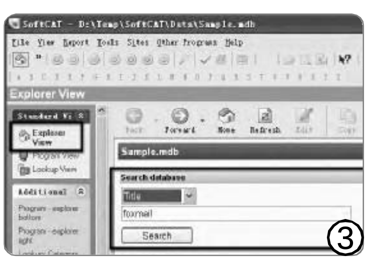


TIPS 小提示

1.在保存监视安装日志文件前，最好先运行一下新安装的程序，这样AUS可以创建一个更完善的日志文件，更加有利于日后进行有效的卸载。

2.如果AUS随系统启动的UI Watcher处于激活状态，直接运行安装文件也可以被监测到，并弹出对话框让我们选择是否记录。但对于有些安装程序会监测不到。





二、安装的程序心中有数

SoftCAT 小档案	
软件版本：2.10	软件大小：4788 KB
软件授权：免费软件	
适用平台：Windows 98/ME/NT/2000/XP	
下载地址：http://www.fnprg.com/softcat/download.html	

SoftCAT可以帮助我们记录统计电脑中安装的各种软件的信息。

STEP 1

添加软件信息记录

启动程序后，选择菜单命令“Program→New（程序→新建）”打开新建记录对话框，输入一条新的软件信息记录（见图2）。SoftCAT提供了软件名称、版本、操作平台、安装目录、日期等二十多种统计项目，此外还提供两个自定义项目用来填写一些个人信息。一旦填写完毕之后，许多项目都提供下拉式选单让我们以后能更快地填写资料。

TIPS 小提示

SoftCAT提供了密码保护的功能，你不用担心输入的资料被别人看到。选择菜单命令“File→Change Password（文件→更换密码）”，然后输入密码即可对当前的数据库进行加密。

STEP 2

查找软件记录

SoftCAT对于保存的记录提供了详细的查看及搜索方式，通过这些方式我们可以快捷地找到所需软件的信息。在软件界面左侧单击“Explore View（浏览视图）”打开浏览模式，此时我们可以按照软件的发布者名称、软件名称等方式进行查看。或者是直接在“Search Database（搜索数据库）”处选择搜索类型，如Title（标题）、Keyword（关键词）等，然后再输入关键字（见图3），最后单击“Search（搜索）”按钮即可搜索到我们所要的信息。

CF [YY11]

软 件

我的地盘我来搜

■张先锋

也许你的系统中安装了很多软件，开始菜单已经有几公里长了，想打开一个软件需要花费不少时间。也许你经常需要重复打开文件，而“开始菜单→文档”中却只有15个记录，实在供不应求。Find And Run Robot是专门帮你解决这些问题的一款小软件。

Find And Run Robot 小档案

软件版本：1.07 软件大小：1.52MB
软件性质：免费软件 适用平台：Windows 9x/2000/XP
下载地址：http://www.donationcoder.com/Software/Mouser/findrun/downloads/FindAndRunRobot.exe

一、初识伊人

下载安装后，就可以启动Find And Run Robot（以下简称FARR）了。它有两种启动模式，Standalone（独立运行）和Tray Helper（驻留任务栏）。下面我们以standalone模式运行，以查找开始菜单里的“MSN Explorer”为例试试它的功力如何。

STEP 1

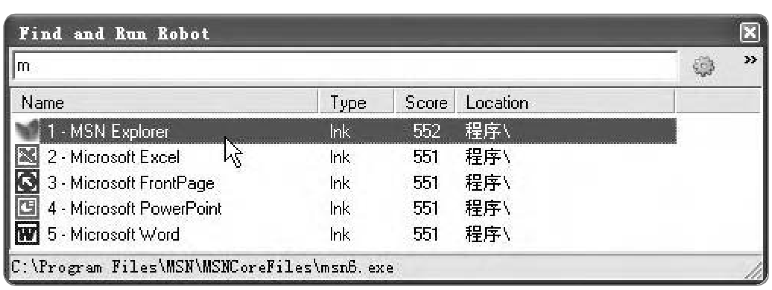
在搜索框里输入关键字（关键字可以是字母和汉字，但不能是数字），FARR是即输即搜的，也就是说随着我们的输入，搜索便已开始。输入的字符越多，结果就越精确。

STEP 2

搜索结束后，开始菜单和“我最近的文档”文件夹中所有符合条件的文件都显示在搜索结果中。用鼠标单击某个结果，状态栏中会显示该文件的详细路径（见图）。

TIPS 小提示

FARR的搜索结果默认只显示五条，如果觉得太少，可以单击右上角的齿轮按钮，选择“Preferences（偏好设定）”，在设置对话框中切换到“Interface(界面)”标签，将“max entries to display in results list(结果列表中显示条目的最大数目)”选项的数目设得高一点即可。



STEP 3

用上下方向键选择结果列表中需要的结果，回车即可运行程序或者打开文件，也可以通过鼠标双击的方法。

二、精心调理，让你的至爱文件站在最前面

你是否有这样的想法：当我们在开始搜索时，只要输入一个字母或者一个字，自己最想要的结果就会显示在所有结果的最前面？比如我们输入“W”后，Windows Movie Maker出现在最前面，这样我们就可以以最快的速度运行它了。或者有时又不想让某个程序或文件再出现在结果中。对于FARR来说，这些都很容易办到。因为FARR显示的搜索结果是按照Score（分数）的高低降序排列的，也就是说Score越高，优先权越高，而这个Score是可以改变的。

STEP 1

在搜索结果中的Windows Movie Maker上单击右键，选择“Add an explicit rule for this file（为此文件添加外部规则）”，在对话框中Score对应的输入框中输入一个比较大的数字（比如1000），然后确定。以后只要在搜索栏中输入“w”，最先出现的就是Windows Movie Maker。如果还不是，就重复操作，把Score设得更大一些。

STEP 2

如果不想让某个结果再次被搜索到，就在其上单击右键，选择“Add rules to Prevent file from being found again（添加规则以阻止文件再次被搜索到）”，在弹出的对话框中Score自动被设为-9999，这已经是极限了。这样一来，这个文件以后就不会再来烦我们了。

STEP 3

除了为单个文件设置优先权外，还可以在设置对话框中的Pattern Scoring（类型分数）标签下为某类文件设置优先权，在Search Folders（搜索文件夹）标签下为某个目录设置优先权，在Launch History（历史记录）标签下为历史记录设置优先权。

TIPS 小提示

在设置对话框中的Search Folders标签下单击右键，选择“Add New Entry（添加新项目）”，可以添加我们希望FARR搜索的文件夹，并自定义该文件夹的Score。

三、让FARR下岗

FARR功夫如此了得，为什么要让它下岗呢？

其实，与其让FARR替我们寻找开始菜单中的程序，不如从根本上着手，让开始菜单不再混乱不堪。在开始菜单的“程序”上单击右键，选择“浏览”，在随后打开的资源管理器中建立一些诸如“网络工具”“多媒体工具”的文件夹，将各个程序的文件夹和快捷方式分门别类地放到不同的文件夹中。这样一来我们的开始菜单就会变得清爽许多，不会为了运行某个程序翻找半天了。

而FARR对于“我最近的文档”文件夹的强大搜索能力，也为使用公共电脑的用户埋下了隐私泄露的隐患。那么不如干脆不要保留这些记录，让FARR没有用武之地。方法是：选择开始菜单中的“运行”，在对话框中输入“gpedit.msc”，打开组策略窗口。在左侧依次展开“用户配置→管理模板→任务栏和「开始」菜单”，在右侧窗格中双击“不要保留最近打开文档的记录”，在对话框选择“已启用”，然后确定。再用同样的方法启用“退出时清除最近打开的文档的记录”。然后重新启动电脑，这时“我最近的文档”中就变得空空如也了，凭FARR再厉害也无法搜索到我们最近打开过什么文件了。 CF [YY12]

新软试用

北京读者张婕：我是做设计的，用Photoshop等软件非常熟练快捷键，也希望自己的系统里面能够用快捷键打开各种程序，在网上找了很多都不太理想，最近发现了一款叫做Hotkeys的软件，真的是非常强大，几乎所有的程序它都可以用Win键组合成快捷键打开。安装完成后长按Win键五秒钟就可以看到它的快捷键配置界面。这么好的软件，希望CFan的小编们能好好介绍一下。

下载地址：http://qliner.com/hotkeys/



上海读者张鹏：我一直都是用MindManager这款软件来作创意和策划初稿的，对于需要想象力的创作工作，这款软件相当实用，但是MindManager毕竟是国外软件也没有找到中文版，用起来有些地方不是很方便，而KeystoneConceptMap这款由国内的工程师开发的头脑风暴软件用起来就比较得心应手了，操作配置等地方更适应中国人习惯，也好理解，推荐大家用用看。

下载地址：http://www.keystonemindmap.cn/keystone.rar

试用体验

重庆读者青青:经朋友介绍，在网上下了一款叫做USB控制大师的软件，果然是大师级。它可以彻底禁止用户使用电脑上的USB存储设备，包括U盘、USB硬盘、USB软盘、USB光驱等；彻底禁止用户使用电脑上的所有USB设备，包括USB键盘、USB鼠标、U盘、USB硬盘、USB软盘、USB光驱等一切可能使用USB接口的设备，太猛了。而且还可以对硬盘进行彻底加密。如果对安全很在意的朋友一定要试试它的威力。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44739.htm

新软物语

彻底干净地进行卸载，让你无“卸后”之忧

问：通过系统控制面板中的“添加/删除程序”功能来卸载软件，不仅无法达到彻底卸载的目的，经常出现在卸载后还能找到被卸载软件的相关信息（例如软件安装目录及相关遗留信息）。请问，有没有一款软件能帮助我完全彻底地将目标软件卸载干净？

答：卸载软件是在使用电脑过程中经常执行的操作，系统自带的卸载功能有时的确出现卸载不干净的情况。你可以试试“Advanced Uninstaller”这款工具。一般的软件无法卸载干净，主要是没有对它在注册表中相关项目进行清理，而“Advanced Uninstaller”在删除软件时，可以直接搜寻注册表中关于被删除软件的相关项目并将其一一清理，这样就达到了完全卸载的目的。另外，该软件还可以帮助你管理Cookies、管理随机启动的各种应用程序，以及可以直接让你删除开始菜单中某个项目对应的整个目录，使用起来非常方便。

Advanced Uninstaller
软件版本：V7.5
软件大小：15392KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/11785.htm



迷你型的翻译软件

问：在平时使用电脑时，不管是使用应用软件，还是在网上冲浪，经常会碰到英文，有些简单的倒还可以应付，而一些复杂点的便无法认识。请问有没有一款体积小点的翻译软件可以帮我翻译一些英文单词？

答：其实翻译软件倒不少，例如金山词霸就是一款功能比较强大的翻译软件，但是由于它的功能多（例如视频翻译、多词库等），而其体积也非常大，如果将所有词库及功能组件安装上，体积大到好几百兆。如果你只是想实现一些简单的翻译功能，推荐你使用“迷你词霸”，虽然它才1兆多点大的身材，但是它的翻译功能却毫不含糊，提供3万多个中英文单词的翻译。使用起来也非常简单，你只要将待翻译的单词输入或是粘贴到翻译框中即可进行翻译了。不过，大家在安装时注意安装向导最后一步，取消选择“安装外语娱乐杂志”项，这是安装程序绑定的另一款软件。

迷你词霸
软件版本：V0.3.0
软件大小：1044KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.skycn.com/soft/25715.html



另外，Babylon这款工具也不错，它的体积也不大（约3兆左右），而且它还带有自动取词功能，你只要将鼠标放到目标单词上后，便会自动弹出翻译窗口，使用起来也非常简单。

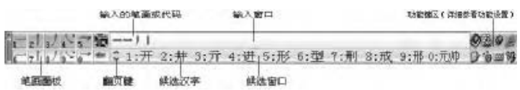
Advanced Uninstaller
软件版本：V5.0.6
软件大小：3080KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.skycn.com/soft/3042.html

数字小键盘圆就你输入梦

问：我是一位刚用电脑时间不长的人，虽然使用汉语拼音也能输入汉字，但是速度太慢，再加我汉语拼音本身基础也不好，而学五笔输入法吧，感觉太难。请问，有没有更适合我的输入法程序？

答：那就推荐你使用“数字五笔”，它是一款比较特别的输入法，使用电脑键盘上的数字小键盘来输入汉字，输入规则也特别简单，小键盘上的1、2、3、4、5分别代表汉字中的五种笔画：一丨丿丶乛，其中：“提”归为“一”：如“氵、扌”中的最后一笔；“亅”归为“丨”：如“小”字的第一笔；“捺”归为“丶”：如“文、入、表”的最后一笔； 各种折笔（乛、乚、 、 、弯钩等）都归为“乛”：如“为、孔、民”中的笔画。在输入时，一般常用字只需输1～4码。标点符号输入：常用标点符号可以输入“00”,常用的数字序号可以输入“09”。同时，该输入法程序还支持“部件”输入，利用“6、7、8、9、0”来代表部件笔画“横、竖、撇、点、折”，击下这些键后，将在输入框中显示出以该笔画起笔的8～10个常用部件，用户根据部件的序号点击相应数字完成部件输入，这样将能提高输入的速度。另外，它还支持词组输入，掌握了这些输入技巧后，将会得到很快的输入速度。只花很短的时间就可以掌握它的输入规则，接下来，只需针对性地练习一下数字小键盘的输入并提高输入速度，你就可以快速地输入汉字了，而且它是采用五笔模式输入汉字，尽管你的拼音掌握得不好也不会妨碍汉字的输入，适合电脑初学者或是老年朋友们使用。

数字五笔
软件版本：V2005.1
软件大小：1263KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.szwb.com



为我的文件加顶金钟罩

问：由于我的电脑在单位，经常有别人使用，而我的硬盘中保存了不少我个人私有文件。请问有没有方便的方法将这些私有文件加密起来，让别人无法打开、查看？

答：这就需要一款加密工具来实现你的要求了，推荐你使用“Folder Lock”这款加密速度超快的小工具。它可以帮助你将重要的文件、文件夹、图片、文档、多媒体等任意类型的文件进行加密隐藏处理，或者根据你需要为这些文件添加一道访问密码。加密操作时非常简单，第一次运行“Folder Lock”时会提示你为系统设置一个密码，设置了密码后，要想加密或是隐藏某个文件，你只要将需要加密或是隐藏的文件拷贝到其安装目录下的名为“Locker（默认为C:\Program Files\Folder Lock\Locker），然后再回到软件操作界面单击“LOCK”按钮即可，软件随即退出。而当你要解决其中的文件时，再次运行“Folder Lock”并使用先前设置的密码将其开启，软件会自动打开加密文件夹并显示你的文件了。

Folder Lock
软件版本：V5.3.9
软件大小：1941KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.skycn.com/soft/12972.html



CF [YY13]

最新更新

千千静听4.6.6
升级指数：★★★

国内爱乐一族渐渐用它将Winamp取而代之了，因为千千静听不需要安装插件就可以直接显示歌词，4.6.6的版本主要更新了在工具条模式下歌词显示不流畅问题。千千静听与KooWo合作，利用其音乐指纹识别技术来识别歌曲的正确信息，使歌词下载的成功率相当高。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/8350.htm

BitComet0.62
升级指数：★★★★

相信所有在BT的朋友都使用过它，不必多说了，为了我们BT得更猛烈些，当然要用最新的版本，0.62取消了著名的5Q限速策略，就是对bt.5qzone.net教育网的BT站点限制，现在取消了，相信某些资源的下载速度将得到相当程度的改善。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26431.htm

Winamp5 Pro 5.2.473 简体精简版
升级指数：★★

Winamp5在2月23日升级到了5.2版，马上有朋友制作了相关的简体增强版和精简版，这次的升级增加了对移动设备的同步支持、增强的媒体库和更多的在线服务支持等。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7.htm

MiniQQ 2.1 升级指数：★★★

一个用DOS界面聊QQ的软件，全部是用命令行的方式操作，相当酷。本刊5期有它的详细介绍，它使用一种精简版的TCP/QQ通讯协议，这种协议流量极小，在你网速不快的时候，你将会获得更快的速度。这个软件相当好“玩”，深得许多DOS时代过来的网友的青睐，这么好的软件，真希望最近听到的将停止开发的消息不是真的。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46007.htm

CFan 安全信息榜

补丁发布：微软安全公告 MS06-005

补丁相关：微软在情人节当天推出针对新版本的WINDOWS操作系统内载的Media Player播放器中存在的设计失误的相关补丁文件，该补丁修补了在Windows XP SP1/SP2 内载的Media Player 10.0以及以前旧版本的Media Player播放器播放.BMP格式文件的时候无法正确处理占用空间大小为0的bmp文件而出现的溢出错误，阻止了攻击者可以通过诱骗用户使用Windows Media Player打开特制的位图文件导致执行任意指令，进而控制用户计算机的危险。该补丁的应用范围覆盖了内载于WIN2000/WINXP以及WIN2003系统中的各个版本的Media Player播放器.

补丁下载：针对Media Player 9的安全补丁 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=8F9EEF16-04F7-4DA8-A0EF-1797B52D0B4B

针对Media Player 10的安全补丁 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=182735E1-9382-4F2E-A624-D2316A96B411

临时解决方案：如果不能及时升级该补丁可采取以下2个方法减轻危害：

NO.1 在运行中输入regedit打开注册表 搜索：Filter Graph no thread关键词，将相关的键值备份后删除。*（不推荐，一般用户小心试用）

NO.2 暂时删除 Media Player 播放器，在添加删除程序中将其卸载。

病毒信息：情人节杀手信

浪漫的情人节过去了，给情人们留下了无数美好的回忆，想到最美的玫瑰花，浓香的巧克力，摇曳的烛光，温情脉脉的眼神，但是美丽的背后总是伴随着危险，病毒/木马这个危险体，在过节的前前后后变着方法地危害着用户的隐私。

被命名为亲密爱人（vbs.candylove）的情人节病毒程序通过利用微软播放器执行的BMP文件的漏洞运行，病毒运行时会在C:\WINDOWS目录或C:\WINNT目录下产生一个名为：Lover.vbs的脚本病毒文件，并修改注册表的自启动项，以便每次开机时自动运行该病毒。该病毒会通过系统的wscript引擎无穷地复制自身，感染硬盘中的所有目录。该病毒在注册表启动项中会添加一个vbs脚本文件的启动项，注册表路径如下：

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

删除其中的可疑启动文件，并更新最新的杀毒软件病毒库，进入安全模式就可将病毒删除。

小　知　识

什么叫脚本病毒？

脚本病毒通常是JavaScript代码编写的恶意代码，一般带有广告性质，会修改计算机本地的IE首页、修改注册表等信息，造成用户使用计算机不方便，并可能被攻击者利用来加载病毒软件或启动项，本期介绍的病毒就是利用VBS脚本信息通过注册表开机启动病毒程序，另外还通过网站和EMAIL执行JavaScript代码从而将病毒程序种植入用户计算机。

软　件

ewido为你爱机披件“铁布衫”

■呆瓜

当初使用电脑时，并没有意识到安全的重要性，经常用所谓的“裸机”的方式游荡在网络的海洋中，后来，直至电脑桌面上出现类似“哈哈！你的电脑中毒啦。”的明显提示后，才意识到安全的重要性，随即安装防火墙、杀毒软件……现在，电脑成了办公最主要的工具，安全当然更不容忽视，除了安装常规的病毒防火墙外，一直在寻觅一款可以让我放心的病毒防护工具，最终，ewido成了我的首选，它现在是世界上公认最强的木马查杀工具，披上了这件百毒不侵的“铁布衫”之后，我再也没有受到过病毒、木马等恶意程序的骚扰了，下面也将其推荐给广大的读者朋友。

ewido anti-malware 小档案：	
软件版本：V3.5	软件大小：7.37MB
软件性质：共享软件（14天免费试用）	适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://www.ewido.net/en/download/	

安装备注：下载直接安装，在安装时选择安装语言为“English”，软件安装后会根据当前系统语言自动选择界面语言，如果你的操作系统是中文版本，界面便会是中文界面。

一、将病毒库升级为最新，不放过新病毒

由于Ewido与其他安全类工具一样使用病毒库来工作，安装好软件后的第一步应该是连接网络，将病毒库更新为最新，这样就可以防止一些新出的病毒逃出法网。连通因特网，然后在主窗口中单击“更新”项，单击右侧窗口中的“开始更新”按钮，程序便会自动开始从服务器上下载更新数据并自动完成数据的更新。

二、为系统周身体检

更新了病毒库之后，我们就可以开始为系统进行全身体检操作了，包括内存、注册表、硬盘，以及可以自己电脑中任何一个位置。单击主窗口中的“扫描器”项，在右侧窗口中便会看到相应的项目，第一次使用时，建议大家先单击“Settings”项，在打开的设置窗口中将“What to scan?”设置成第一种工作模式“Scan every file”，也即扫描目标位置中的每一个文件，单击“确定”按钮回到先前工作窗口。

接下来，如果是第一次使用，建议单击“Complete System”项执行一次完全扫描，这样，会对系统中所有的文件



①



②

进行逐一扫描了。如图 1 所示：

在扫描过程中，如果遇到病毒或是危险程序，会自动弹出提示框，提示该病毒的类型以及提示你对这些病毒程序采取何种操作（删除、隔离等），这时你可别心慈手软了，该清除的绝对不能放过它们。

除了完全扫描模式外，下面还提供了自定义扫描方式、单独扫描注册表、内存以及快速扫描模式，根据需要可以选择一种模式进行扫描。如果你经常进行网上银行操作，建议每次登录网上银行页面之前使用快速扫描对系统进行快速扫描一次，防止出现意外！

三、利剑直指随系统启动项

很多恶意程序为了在下次重新启动系统时继续进行破坏，它们都会将自己添加到随系统启动组中，这样，下次启动电脑时，这些恶意程序便会得到运行的机会了。利用Ewido的启动项操作功能，可以方便地将所有恶意程序或是其他正常随系统启动的程序一一禁止自动运行：单击主窗口中的“分析→启动”，打开如图2 所示的窗口。

如果看到某个不明程序，可以直接选择之并单击“删除”按钮将其删除，这样它就不会在下次启动系统时自动启动了。

四、查看系统连接

很多网络上的木马程序，都是通过远程的电脑连接到你的电脑，建立了连接后就可以实现各种数据传输、远程控制等恶性破坏了。Ewido 提供了功能强大的连接察看功能，利用它可以一清二楚系统中当前建立的所有连接。单击“分析→察看连接”，在右侧的窗口列表中便显示了所有的连接了，如图3 所示。

如果某个连接是可疑的，只要选择它再单击“终止连接”按钮即可将其终止了。

写在最后：

Ewido 除了上面介绍的几大功能外，它还提供了比系统自带的任务管理器功能更完善的进程管理功能，另外，它还可以实时保护你的系统，只要右击系统托盘区中的程序图标，选择“实时保护”项即可，这样，它便会在后台自动监控，遇到可疑的情况便会自动采取拦截措施。有了Ewido的保护，你便可以高枕无忧地在网上冲浪，在家里操作网上银行……当然Ewido也有不足之处，就是还无法对付那些无耻的流氓软件，但是翻到本期第54页《流氓软件！你无耻的样子没有一点神韵！》，你自会有解决的办法！



③

CF [YY14]

软 件

瑞星帮你杀“鸽子”

■史瑀

“灰鸽子”是目前国内最流行的木马病毒之一。由于其使用简单，没有特别的计算机专业知识的人就可以利用这个木马盗取其他人的账号、密码等隐私信息，甚至还可以不经过别人的许可，完全控制受害者的计算机。因此，“灰鸽子”深受初级“黑客”们的青睐。

由于灰鸽子生成的文件名称不固定，并且采用了一些特殊的技术手段，隐藏自身的文件、服务、进程以及注册表信息等，给手工清除该病毒带来很大难度。并且，不少黑客网站，甚至一些杂志都在讨论、教授一些如何给“灰鸽子”加壳、加密修改以躲避杀毒软件查杀的方法。致使该木马病毒的变种大量出现，用户即使安装了最新的杀毒软件也难以完全保证不被“灰鸽子”木马侵袭。

近日，瑞星公司针对此种情况推出了新版的“灰鸽子木马专用诊断清除工具”。该工具采用“变种共性特征比对”技术，可对“活体”（运行中）的“灰鸽子”进行检测和清除。反病毒工程师通过对大量的“灰鸽子”进行分析，对其病毒检测率可以达到近100%。

“灰鸽子木马专用诊断清除工具”使用比较简单，只需要点击界面上“扫描”按钮，就会自动对计算机的内存进行扫描，检测用户计算机是否感染有灰鸽子病毒。如果发现有“灰鸽子”存在，会提示用户病毒名及文件所在的路径，并提示“怀疑是灰鸽子病毒，是否提取样本上报瑞星？”。点击“是”后会提示用户是否清除。

检测到的“灰鸽子木马”样本会自动保存在工具所在目录下的VirusUp目录中。杀毒后建议用户将该目录打包，并通过http://csc.rising.com.cn上报给瑞星进行处理。同时，为了保证完全清除该病毒，最好在杀毒后重新启动计算机再查一次。

对于一些“模块覆盖型”的灰鸽子木马病毒，目前版本的诊断工具还不能完全将它们清除干净。此类灰鸽子会注入到IE浏览器的进程当中，因此该工具会报IE为病毒文件，这属于正常现象。遇到此类病毒时，可以联系瑞星公司的客户服务中心解决。瑞星将在今后对“灰鸽子木马专用诊断清除工具”进行升级，查杀此类病毒。

“灰鸽子木马专用诊断清除工具”是免费的，用户可以登录http://it.rising.com.cn/service/technology/Ravgpk_Download1.htm下载使用。通过该工具与瑞星杀毒软件2006版的配合使用，可以检测出几乎全部的灰鸽子病毒，并对它们进行清除。建议用户定期或发现计算机异常时，使用该工具进行扫描，以免受“灰鸽子”的侵袭。CF [YY15]



软 件

文本文档批量查找VBS几句搞定

■维克达电脑工作室 张宗闰

前几期我们讲到VBS脚本中，语句(statement)是构成语句(sentence)也叫句子的一部分。但请注意仔细辨析前后两个“语句”(英文单词可是不同的) 是完全不同的概念。语句(statement)共有21个，有声明语句、判断语句、循环语句、分支选择语句、赋值语句、初始化语句等。下面介绍For...Next循环语句的用法。

一 查找指定关键词组合的句子并输出到文件

前几期介绍了批量替换文本文档中指定的内容来勘误错别字，这个范例有个缺陷，就是无法识别替换关键词与其前后字所组成的词语，比如：将“小边”替换成“小编”，假设有句子“走进狭小边缘地带”，替换后变成了“走进狭小编缘地带”，岂不弄巧成拙？如果事先把所有和“小边”组合的句子列出来，然后找出适宜的关键词来替换，这样定能事半功倍。本期范例批量查找文本文档中指定关键词组合的句子，并输出到文件名添加后缀“_Log”的文本文档中，以便筛选出恰当的关键词进行批量替换。

```
Const ForReading = 1, ForWriting = 2, ForAppending = 8
Msgbox "单击“取消”或按“Esc”键结束选择文件。", vbInformation, "操作提示"
Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
strMyDocuments = WshShell.SpecialFolders("MyDocuments")
Set objDialog = CreateObject("UserAccounts.CommonDialog")
objDialog.Filter = "文本文档(*.txt)|*.txt|所有文件|*.*"
objDialog.InitialDir = strMyDocuments
Do
    intResult = objDialog.ShowOpen
    If intResult <> 0 Then strSource = strSource & _
        objDialog.FileName & vbCrLf
Loop Until intResult = 0
If strSource = "" Then
    MsgBox "您没有选择任何文件,程序已结束。", vbInformation, "消息"
    Wscript.Quit
End If
strFind = InputBox("请输入一个用于查找的关键词，可以是字母、符号、" & _
        "单词、汉字、词、词组、成语、短语或者句子等等，然后单击" & _
        "“确定”。", "关键词")
If strFind = "" Then
    MsgBox "您没有输入有效的关键词,程序已结束。", vbInformation, "消息"
    Wscript.Quit
End If
arrFiles = Split(strSource, vbCrLf)
Set objFso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
For I = 0 To Ubound(arrFiles) - 1
    Set objFile = objFso.OpenTextFile(arrFiles(I), ForReading, False)
    strFindText = "" : intLin = 0
    Do While objFile.AtEndOfStream <> True
        strText = objFile.ReadLine
        Do
            intLin = intLin + 1
            intPos = InStr(intPos + 1, strText, strFind)
            If intPos <> 0 Then
                strFindText = strFindText & "L: " & intLin & " N: " & intPos & " : "
                If 0 >= intPos - 2 Then intStart = 1 Else intStart = intPos - 2
                strTemp = Mid(strText, intStart, Len(strFind) + 4)
                For J = 1 To Len(strTemp)
                    If Mid(strTemp, J, 1) >= " " Then
                        strFindText = strFindText & Mid(strTemp, J, 1)
                    End If
                Next
                strFindText = strFindText & vbCrLf
            End If
        Loop Until intPos = 0
    Loop
    objFile.Close
    strLogFile = objFso.GetFile(arrFiles(I)).Path
    strLogFile = Left(strLogFile, Len(strLogFile) - _
        Len(objFso.GetExtensionName(strLogFile)) - 1) & "_Log.txt"
    Set objFile = objFso.OpenTextFile(strLogFile, ForWriting, True)
    objFile.Write strFindText
    objFile.Close
Next
MsgBox "所选文件处理完毕,请查看当前文件夹中的记录文件。", vbInformation, "消息"
```

二 通透理解For...Next循环语句

1.For...Next循环语句

For...Next语句也是最常用的语句之一，用于循环执行指定次数的一组语句从而获得预期的计算结果。可以通俗地这样理解：假定从一个数开始数数，每数一个数就要做一件或多件事，一直数到最后一个数为止。在数数过程中，可以按一个固定的数相加(递增)或相减(递减)来跨步数数，比如：1、3、5、7，每次固定相加2，这个固定的数称作“步长(step)”，默认值为1。如果步长为正数表示递增，负数表示递减。开始数的那个数称作“初值”，数到最后那个数称作“终值”，初值和终值可以是正整数、零或负整数。做一件或多件事即执行一条或多条语句(sentence)。

2.For...Next语句的用法

```
For 计数器变量名 = 初值 To 终值 [Step 步长]
    [语句]
    [Exit For]
    [语句]
Next
```

当For...Next循环启动时，首先将“初值”赋给“计数器变量”，接着测试“计数器变量”与“终值”，如果计数器变量超出终值，即递增大于或者递减小于终值，则结束循环；反之执行循环内的所有语句(sentence)，其中当遇到经常由If...Then语句判断结果为真值执行Exit For语句即退出循环。然后将“步长”值加到计数器变量中(正数为相加，负数为相减)，再次测试“计数器变量”与“终值”，继续下一次循环，一直到计数器变量超出终值时结束循环。同样，For...Next循环语句可以多重嵌套循环，但是每个循环中的“计数器变量名”不能相同。

3.下期预告：介绍For Each...Next语句和用法。

CF [YY16]

软 件

视频聊天也玩“花”

■虫二

每次看着很多高档摄像头里内置的花边、特效、QQ新增的“视频秀”功能，柳絮飞都会对着自己那个低端破摄像头暗暗发誓：等我有了钱，一定要买两个高档摄像头，一个加特效，一个显示我的真面目！

也许是誓言感动了上帝，居然让他找到了一款叫作“花架子”的免费软件，让他的低档摄像头一跃成为“高档货”……

传说中的“花架子”(下载地址:http://www.paipaikan.com/download.htm)是一款视频娱乐软件，可以在视频聊天中加入动画场景，或是拍摄大头贴。

安装好软件后，先要重启电脑，软件完成自动加载。

先点击左侧窗格的“打开视频”按钮，再从右侧花窗列表中双击选择需要添加的场景后，就可以看到添加后的效果了(见图1)。确认无误后，点击左侧花窗窗格中的“压缩模式”按钮，将面板隐藏，然后打开即时通讯软件，与好友开始视频吧，体验这特殊的“视频秀”(见图2)。



通过“拍照”按钮，可以用摄像头直接拍摄“大头照”



与收费的QQ“视频秀”相比，免费的“花架子”具有更多的花窗，更多的特效

TIPS 小提示

★如果你觉得软件内置的场景不够丰富，那可以从http://www.paipaikan.com/xuancai.htm下载到更多的花窗场景。

★从http://www.newhua.com/cfan/200606/plld.rar下载到一款名为“漂亮脸蛋大头贴”的绿色软件，该软件专门用于拍摄大头贴，使用简单，这里不再多作介绍。

CF [YY17]

软 件

NHC:迅驰笔记本的节能好搭档

■虫二

有笔记本的朋友已经越来越多了，利用笔记本的移动功能，我们可以随时随地办公、娱乐。不过便利与欢乐总是有限的，如何才能延长笔记本电脑的使用时间呢？

要知道CPU的频率越高，功耗越大，如果在进行办公等仅需要低CPU频率的操作时，显然更长的使用时间才是我们所需要的。在这种情况下，一款好的笔记本管理软件显然是必备的，比如本文介绍的Notebook Hardware Control(简称NHC)，这款软件可以显示并调节迅驰笔记本电脑的CPU实时频率、电压、ATI显卡时钟频率(如果有ATI独立显卡下)，并告诉你当前CPU的温度、硬盘状态、电池电量等信息。

从http://samsung.schwippi.de/files/nhc_1.10_beta01.zip下载NHC，安装并运行，它就会自动在后台为你提供服务，并且系统托盘内的软件图标会显示出当前CPU频率及硬盘的温度。右击此图标，选择“Show”(显示)，在“STATUS”(状态)标签下，可以看到当前CPU、内存、CPU电压的状态(见图)。这里我们点击“CPU Speed”(CPU速度)，在“CPU Speed settings”(CPU速度设置)项中有上下两个速度设置项，第一行用于设置笔记本电脑使用AC直流电源时的CPU速度，建议使用默认的“Max.Performance”(最佳性能)，而第二行则用于设置笔记本电脑使用电池时的CPU速度，如果是工作需要可以设置为“Max.Battery”(最佳电量)，如是为了玩游戏，则建议选择“Dynamic switching”(动态切换，会根据CPU使用状态，在指定区间内动态调整CPU速度，适合大型游戏)，或“Battery optimized”(优化电量，牺牲一部分速度，以达到省电的目的，适合一些对CPU依赖性较小的游戏)，可根据需要进行修改，

TIPS 小提示

很多人在购买IBM笔记本时，会将原配的薄电换为原装厚电，虽然笔记本电脑会突出一块，但换来的是长达近八小时左右的使用时间。



软件主窗口标签项从左至右分别为STATUS(状态)、CPU Speed(CPU速度)、CPU Voltage(CPU电压)、Battery(电池)、Temp(温度)、Hard Disk(硬盘)、Graphic(显卡)、Settings(设置)

CF [YY18]

软 件

自制数据包玩转个性MSN

■卫华

MSN Shell这个工具相信很多人也是耳熟能详，它最好玩之处就在于它可以随心所欲地更换MSN的头像、背景和图释。但如果一个一个头像传给你的好友未免太慢了，因此我们就需要一个“打包”工具，把我们的个性化头像、背景和图释全部打包在一起发给别人，这个工具就是MSN数据包制作工具了！

首先我们从http://ilove.msnshell.com/html/tools/386.html把这个仅有500K的软件下载回来，直接运行之后就会看到小巧的主界面了。这个工具的作用就是让你把自己准备好的头像、背景和图释打包，然后用MSN Shell支持的mct文件格式保存起来哦！如果您是添加背景或者头像，只要把左下方的标签激活到“背景”或者“头像”上，接着点击“添加”，很快在左边的列表框里面你就可以看到图片了，当你点击图片名称的时候，还能够看到图片缩略图哦（见图）！

如果你添加的是图释，那就要比头像和背景多一个步骤。图释就是说当你在MSN里面输入一段特殊文字的时候，MSN会自动把这段文字转换成为预先匹配好的图片。

所有的个性化图片都添加完成之后，我们最后点击“保存”按钮，即可把所有的图片打包成为一个自己取名的mct文件了。当我们要把这些个性化的图片导入到MSN里面的时候，首先打开MSN（记住一定要是安装了MSN Shell的），然后点击工具栏上面的“Shell→设置→个性化设置→导入或导出所有”，此时我们只要点击“从数据包导入”，然后选择之前保存好的mct文件，你的所有个性化头像、背景以及图释都会立刻保存到MSN里面了！



CF [YY19]

软 件

数码照片的新装

■俞木发

表妹喜欢将自己收藏的好图片上传到网络相册中，跟自己的好友共享。不过她总觉得自己上传的照片太“原汁原味”了，一点修饰也没有。而有些网友的照片就处理得非常好看，不但尺寸大小合适，还带有各种精美的相框。给照片加相框，对Photoshop高手来说是小事一桩，但对表妹这样的菜鸟来说就太难了。于是我把PhotoWORKS这款相框软件推荐给她，她用过之后便爱不释手了。

Photoworks 小档案

软件版本：1.5　软件大小：3072KB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://download.bomul.empas.com/pds_download.html?pds_id=10336&no=1

STEP1

上面提供的网址下载的是英（韩）文版本，我这里用的则是网上找到的汉化版。启动PhotoWORKS（以下简称为PW），击点“载入文件”按钮，依次选取并打开需要处理的照片，将它们导入文件列表中。

TIPS 小提示

按Ctrl或Shift键不放并连续点击多个文件，可一次选定多个文件同时导入。如果点击“载入目录”按钮，则可以一次性导入所选目录中的所有图片文件。

STEP2

点击下面的“相框”选项卡，从相框下拉列表中选择一个合适的相框样式，通过下面的预览框可实时预览效果。勾选“总是保持尺寸调整值，调整尺寸值包括相框尺寸”项，以便编辑相框时能同步调整照片大小（见图1）。

STEP3

由于现在数码相机的像素都很高，而网络相册并不需要太大的尺寸，可将照片适当缩小。比如将照片调整为640×480像素：可单击“调整尺寸”选项卡，勾选“调整”项，选择“长轴”，将“长度至”设置为640像素；再勾选“图片纵向长度调整”，选择“短轴”，“长度至”设置为480像素即可。不过这种机械的调整，有可能导致照片变形，一般可以只选择调整一个参数，另一个让软件按比例自动调整就可以了。单击下面的“预览”按钮可以随时观看效果（见图2）。



图1



图2



图3

TIPS 小提示

如果最后要把加工好的图片送出去用传统的方法冲印照片，就最好不要调整大小了，而是选择下面的“裁减”项，直接将照片裁剪为合适的相片尺寸即可。

STEP3

PW还可以为照片增加一些简单的修饰，单击“效果”选项卡，根据不同的照片勾选相应的滤镜并设置级别就可以了，可以实现模糊、锐化、浮雕、负片、旋转等效果。

STEP4

照片处理好之后，就可以切换到“输出”选项卡了。选择“保存在此目录”项，再单击“浏览”按钮设置保存目录；在“文件类型”中可以选择JPG、BMP、PNG、TIF四种格式之一，如果选择JPG格式，还可以拖动“画质”滑块调整照片保存质量；在“选项”下还可以设置输出文件名，按提示设置好前缀和后缀，就可以对多个处理的图片批量命名了。

STEP5

设置完毕，单击下面的“转换”按钮，就可以批量处理文件列表中的所有图片了。现在将添加完相框的照片再次上传到网络相册空间，这次网友看了相册定会夸表妹心灵手巧呢。

TIPS 给图片加上自己的特色签名

通过PW，还可以给照片添加数字签名（半透明图片或文字），这对图片的版权能起到一定的保护作用。下面以加入文字签名为例进行说明。

1.单击“签名”选项卡，选中“使用文字”项，将“类别”设置为“定制”，然后在后面输入作为签名的文字（如输入：“电脑爱好者”）即可。

2.签名设置中，我们还可以将预定义Exif信息文字作为数字签名（这样照片处理后还可以看到Exif信息），从“类别”下拉列表中选择“[E1]”、“[E2]”、“[E2][E3][E4]”等项目即可。这些代码所表示的信息，大家可单击右侧的“帮助”按钮查找。如：

[E1]: 拍照时间 (Ex.2006-03-01)

[E1-4]:拍照日期（年）(Ex. 2006)

CF [YY20]

软 件

给2006年的“超级女声”热热身

■北京 一页 天津 千江有水

据小道消息称，2006年如果继续举办“超级女声”大赛，有可能会删除“海选”这一步骤。如果真是这样的话，那么通过网络上传的方式向主办方发送演唱者自己录制的歌曲文件，有望成为替代“海选”的方案之一。未雨绸缪，今天就为大家打造一个集练唱、录制、编辑于一身的方案，助你在2006年的“超级女声”中一展歌喉。即使不是为了一夜成名，就是自娱自乐，为我们的生活添加一些靓丽的色彩，也未尝不可。

一、K歌房里飙不停

为了录制出好的歌曲，录音之前最好多练唱几遍，做到心中有数。太乐唱录机就是一款不错的练歌软件，有了它就不用花钱上歌厅了，在家也能K歌K不停。

太乐唱录机小档案	
软件版本：1.5	软件大小：2076 KB
软件授权：共享软件	适用平台：Windows 9x/ME/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42526.htm	
软件备注：太乐唱录机安装后第一次使用，首先要进行用户注册，免费注册一个账号后，就可以使用它录歌了。另外需要注意，太乐唱录机需要Media Player 9以及DirectX 8（或更高版本）的支持。	

STEP1

启动太乐唱录机，输入用户名和密码，登录成功后，单击“进入唱录机”按钮进入软件主界面。点击上面的“搜索伴奏”按钮进入到歌曲搜索界面，输入歌曲名或歌手名，单击“查询”即可找到自己需要的伴奏曲（见图1）。双击找到的伴奏曲将它添加到右侧的“当前播放列表”中。同样方法，可以添加多首歌曲。



STEP2

单击主界面上的“K歌房”按钮进入到“K歌房”界面，点击“快捷音效”按钮，在弹出列表中选择适当的音效，如：女声KTV、男声KTV等，还可以调节话筒音量、混响效果、回声效果等。调节完毕，在右侧歌曲列表中双击想要演唱的歌曲，就可以一边看字幕一边拿着麦克风演唱了（见图2）。

STEP3

第一次播放歌曲，太乐唱录机可能需要升级DRM组件，连续点击“确定”就可以了。



TIPS

小提示

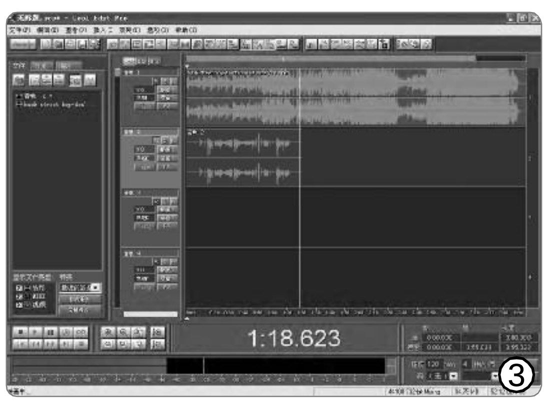
许多音频播放器软件也带有简单的卡拉OK功能，比如我们在2005年第22期《聆听天籁之音，我用千千静听》一文中介绍的千千静听。另外，近来比较流行的播放器软件KMPlayer，也可以动态显示歌词，实现卡拉OK的功能，方法如下：

1.首先准备好相应歌曲的字幕文件，可以手工制作，也可以从网站上下载别人制作好的字幕文件。下载SMI格式的字幕文件，将它重命名使其与歌曲名称保持一致，并将它与歌曲文件保存在同一目录下。

2.用KMPlayer播放歌曲时，在主界面空白处点击右键，选择“字幕→显示字幕→载入字幕文件”，找到并打开下载所得的SMI文件就可以了。

二、留住最美的声音

练得差不多了，就可以将自己演唱的歌曲录制下来。太乐唱录机本身就带有录制的功能：单击“进入录音棚”按钮进入录音棚界面，双击当前播放列表中的伴奏曲，就可以一边听伴奏一边拿着麦克风演唱录音了；演唱完毕，单击“保存作品”按钮保存。不过，共享版的太乐唱录机，演唱时总会随机出现一些噪音，并且需要付费才可以保存作品，所以我们不妨使用功能强大的Cool Edit来录制歌曲。



软　件

像堆积木一样“组装”Flash

■山东 猫咪老爸

电视台播放的Flash相声和小品让我异常喜爱，Flash也就这么引起了我的注意。虽然自己没有那么高强的本领，但创作的本质就是组合，将不同的元素组合到一起，就产生了一个新的产品。Flash动画也可以这样来“创作”，收集不同的SWF动画素材，再将它们像搭积木一样，组装出自己的Flash动画来。下面就让我们来见识一下“AiO FLASH 搅拌器”的威力吧，有了它，整个“组装”过程将轻松有趣，你不必胆战心惊地去面对庞大复杂的Flash MX程序。

AiO FLASH搅拌器小档案	
软件版本：2.0	软件大小：3.66 MB
软件授权：共享软件	适用平台：Windows 9X/2000/XP
下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/39956.htm	

实例：阳光下的雨滴

STEP1

运行AiO FLASH搅拌器，点击“新建”按钮，在打开的对话框中，选择一张儿童的图片作为背景，勾选“Flash的尺寸”栏中的“与图片尺寸保持一致”项，设置“帧频率”为每秒12帧，另外还可以加入喜欢的背景音乐（见图1）。最后点击“确定”返回主窗口。

STEP2

现在可以添加Flash文件了，在窗口右上角的资源窗口找到文件导入即可。在这里，我们目的是加工这幅儿童图片，所以单击右上角的“剪贴画”按钮来使用软件内置的SWF素材。

STEP3

首先选择“穿着→眼睛”文件夹下的“圆边”眼镜，将它拖到儿童的面部，然后选择“开始”文件夹下的“动态水滴”放到画布上，最后把“天气”下的“太阳光”拉到画布左上角。



①

STEP4

添加进来的素材往往尺寸和角度都不一定符合我们的需要，看见窗口左上角那个圆盘集成工具了吗？点击相应的按钮不仅可以放大、缩小、左旋、右旋选中的SWF对象，还能调整它们的上下层次（见图2）。



②

STEP5

一分钟不到，一个新的Flash作品就完成了，点击预览看一看效果：可爱的孩子戴上了爷爷的老花镜，阳光熠熠生辉，晶莹的水滴在画面上慢慢地变大，然后滑落下来，充满了生活的情趣。最后点击“保存”把作品保存为SWF格式或EXE格式发给朋友们欣赏一下吧！ CF [YY22]

TIPS

小知识

如何避免杂音及喷麦现象?

★有些人录制的歌曲，总是会出现“扑扑”的声音，这就是所谓的喷麦。虽然在后期可以通过软件来消除，不过对声音的质量还是影响很大的，所以最好在一开始录的时候就尽量掌握正确的方法。

1.不要让话筒与嘴形成90度直角，而是要斜一点（最好成45度角），避免气流直接进入麦克风。麦克风与嘴的距离控制在10～20厘米之间最好，唱高音或者拖音的时候可以更远些，轻声或者低音的时候则可以适当贴近些。

2.通过一些工具来减轻喷麦现象，比如从市场上购买防喷麦罩产品等。有些人用丝袜蒙在麦克头上，也能起到一定的效果。

3.在歌曲的前奏和过门的部分，不管有多安静，麦克风里也会有些杂音，这时可按F12键切换到波形编辑状态，选中不要的杂音和气息声，点右键，选择“静音”，就可以将这些杂音去除了。

★录歌的时候，最好用耳机来替代音箱聆听伴奏音乐，并且耳机的音量尽量调小一点，以免伴奏音乐也被麦克“听”到，录制的歌曲就会很混乱。

STEP1

从专门的音乐网站上（如：http://www.163888.net/JoinBz/index.aspx）下载MP3格式的伴奏音乐，然后启动Cool Edit，确保其为多轨界面状态（否则可按F12键切换），执行“插入→音频文件”命令将下载的伴奏音乐插入音轨1中（见图3）。

STEP2

单击音轨2中的红色“R”按钮，将其点亮。然后点击界面左下角的录音按钮（红色圆点图标）开始录音，伴奏音乐会同步响起，跟着节奏对着麦克风尽情演绎就可以了。

STEP3

演唱完毕，再次单击录音按钮结束录制。此时可按空格键预听一下效果，如果觉得满意，执行“文件→混缩另存为”命令，选择MP3格式将演唱的歌曲保存下来即可。

三、好歌是“改”出来的

有些五音不全的人，通过专业录音棚录制出来的歌曲，却相当“专业”。这一方面是他们采取了一句一录的“笨”办法做好前期工作，另一方面是通过软件进行了后期处理，加入各种特效等。参加“超级女声”之类的歌唱比赛，海选过程中评委更看中的是声音的本色，所以不要做过多修饰，免得适得其反。不对如果因录音条件不好，产生一些无法避免的嘶嘶声等杂音，还是需要简单处理一下。这方面内容，大家可参看今年第5期《还音乐一片干净的天空——噪音消除解决方案》一文。 CF [YY21]

软 件

三步！叙述不一样的数码故事

■山东 单峰

DC和DV的普及，让拍摄照片和视频短片变成十分简单的事情。但是日积月累，对大量的数码照片及视频短片的管理就成了一大难题，谁愿意让自己的精彩瞬间和成长的美好回忆，杂乱无章地放在电脑中呢？自从我结识了“会声会影9”，发现编辑整理电脑中的数码素材，竟然变成了一种品味生活点滴的乐趣。

实例：成长中的宝贝

会声会影9.0是一套专为个人及家庭所设计的影片剪辑软件。通过它，很容易就能制作出声情并茂、动感十足的影片来，并可以方便地刻录成DVD/VCD，与家人好友共同欣赏。下面就随我一起用会声会影9.0的影片向导，感受家中宝宝成长的故事吧。

STEP1

导入素材，让照片和短片讲故事

启动会声会影，首先会弹出一个欢迎界面（见图1），单击“影片向导”进入导入素材界面。点击“插入视频”或“插入图像”调出打开对话框，按照宝宝的成长经历分别插入数码照片和视频短片（见图2）。通过拖动可以改变导入的素材顺序或按照名称、日期进行自动排序，使插入的数码素材具有一定的情节性。

TIPS 小提示

在插入多幅数码照片时，有可能出现“格式不对，无法插入”的提示，此时可先插入一幅照片，接着再同时插入多幅照片就可以了。



图1



图2



图3



图4



图5

STEP2

选择或修改主题模板，把故事包装一下

点击“下一步”，进入选择主题模板界面（见图3）。在这里，双击符合自己需要的主题模板，软件会自动为刚刚插入的数码照片和视频短片添加符合主题的文字、背景音乐、特效。单击播放键，可以预览合成的影片。

TIPS 小提示

如果想修改添加的文字，点击“主题”后的文字修改键（见图4），即可书写美好祝福了，也可以写上心情感言。如果想用自己喜欢的背景音乐，点击“背景音乐”后的背景音乐修改键，再选择自己的音乐素材即可。

STEP3

输出DVD，在电视上看大片

点击“下一步”，进入视频输出界面。在这里有三项选择：

1.创建视频文件

2.创建光盘

3.在[会声会影编辑器]中再编辑

如果主要在电脑上观看，可以点击“创建视频文件”，选择所要生成的视频格式，在出现的创建视频文件窗口中输入符合主题的文件名（见图5），点击“保存”即可。如果想刻录成DVD光盘在电视上观看，可选择“创建光盘”项，再根据向导提示一步步操作即可。还可以选择“在[会声会影编辑器]中再编辑”项，可以对向导生成的影片进行更细致的加工。

只需要简单三步，电脑中的感动、喜悦、美好而有趣的数码素材就轻松变成一部具有主题、情节、时间、动态的影片，里面记录着宝宝无数的第一次：第一次吃饭、第一次说话、第一次走路……还等什么，赶快也“讲述”你自己精彩的数码故事吧！

CF [YY23]

软　件

照片也要“优势互补”

■福建 柳庄头

朋友聚会总免不了拍照，而大伙一起来张合影就像每年春节晚会的最后一曲必是《难忘今宵》一样，属于“保留节目”。日后再把合影拿出来翻看，珍贵的友情仍然值得细细回味。为了保证拍摄效果，拍摄时往往要连着拍上两张或是更多张，可是仍然会碰到这样的情况：在某张照片上一个人拍得不是很理想，而在另外一张上却是另一个人没有拍好。怎么办？不可能再把朋友们叫过来重新拍一张，不过如果能够将几张合影的优点综合一下，一定可以弥补这个遗憾。微软开发的一款小软件Microsoft Research Group Shot就可以帮上我们的忙，通过它我们可以将几张照片上满意的部分进行组合，从而得到一张新的完美的合成照片。

Microsoft Research Group Shot 小档案
软件版本：1.0版 软件大小：1.27MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows XP
下载地址：http://research.microsoft.com/projects/GroupShot/

图1所示的两张照片一张有人偏头，另一张有人低头，都不尽如人意。下面我们将两张照片进行优势互补，制作成一张合成照片。









STEP 1
导入照片

运行软件，在主窗口中选择菜单命令“File→Import Images（文件→导入图片）”，在弹出的对话框中找到要组合的两张照片，通过Ctrl键或Shift键的协助将它们选中，单击“打开”按钮即可将其导入。

TIPS 小提示

对于要进行互补的照片有一定的要求，那就是尺寸一致，拍摄的场景、角度也基本一致。如果照片间差异过大，软件在导入的过程中会弹出警告窗口，要求用户更换照片。

STEP 2
做好准备

导入照片后，会有一个操作提示。单击上部的标签，即可浏览照片。反复切换观察，对每张照片保留哪个部分做到心中有数。

STEP 3
选择互补区域

单击第一张照片的标签，利用选取工具框选出这张照片中满意的区域，此时在界面右侧便会显示各张照片被选中的区域相应位置的对比图片（这下知道为什么要场景一致、角度一致了吧）。觉得满意后单击“Add to Composite（添加到合成照片）”按钮，照片会短时间内变红，选择的区域红得更深（见图2）。

切换至另一张照片，同样选取好这张照片中的满意区域，该区域的各种对比照片也会显示在右侧栏目中，单击“Add to Composite”按钮，照片会短时间内出现红色和绿色掺拌的情形。红色是第一张照片贡献的区域，绿色是第二张照片贡献的区域，我们选择的部分颜色更深（见图3）。稍等片刻，一张融合了两张照片优点的组合图片便诞生了（见图4）！

TIPS 小提示

不同的照片以不同的颜色表示，第一张为红色，第二张为绿色，更多的照片将分别为蓝色、黄色等。

STEP 4
保存合成照片

分别单击各个标签和View Composite（查看合成照片）按钮，在原始照片和合成照片之间切换，查看比较结果。如果对合成效果不满意，可以单击“Undo（撤销）”按钮来返回上一步的操作，重新选取互补区域。满意后，使用File菜单下的Save Low Resolution Composite（保存低分辨率合成照片）和Export Full Resolution Composite（导出全分辨率合成照片），即可将新的合成照片以不同的分辨率保存起来，不过经过比较，两种方式得到的照片区别不大。

将合成后的照片发给朋友们，他们一定会很疑惑：我们居然还拍了一张这么好的照片？！ CF [YY24]

菜鸟集训营

走“捷径”提速 Windows XP

■流言

Windows XP 中的不少常用操作，经常需要好几个步骤才能执行，非常不便。下面这些小技巧的终极目标，就是要缩短常用操作的“行程”，尽量减少操作步骤，从而提高我们的工作效率。

1.从任务栏上快速打开网页或文件夹

浏览器上都会有一个地址栏，在那里输入网址就可以打开相应网页。如果将这个地址栏“搬”到任务栏上，就可随时打开网页而无须先启动浏览器软件了。

STEP1

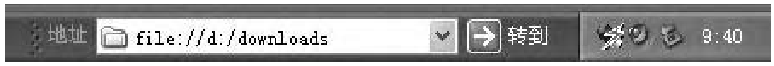
在任务栏空白处右击，在弹出的菜单中首先查看一下“锁定任务栏”项的前面是否有对钩号，如果有，则单击该项取消对它的选择。

STEP2

再次右击任务栏，选择“工具栏→地址”，任务栏右侧显示“地址”字样，按住它前面的点状线图标向左拖动，地址栏就显示出来。

STEP3

以后，直接在地址栏中输入网址，就可以自动启动默认的浏览器软件打开网页了。如果想快速打开某个文件夹，也可以在这里执行，但是要加上一个协议标识符“file:///”，比如要打开D盘上的downloads文件夹，可输入“file:///D:/downloads”(不含引号)，按回车键(或点击后面的“转到”)即可(见图)。



2.一键打开常用文件夹或文件

如果你经常使用某个文件夹(或文件)，并希望随时可以快速打开它，那么最好的方法就是在桌面上为它创建一个快捷方式。方法是：

在资源管理器中右击这个文件夹，选择“发送到→桌面快捷方式”命令，这样桌面上就会出现它的快捷方式图标了，以后随时双击它即可打开相应的文件夹。

3.直接在“运行”中启动非系统程序

通过“运行”对话框，可以快速启动Windows 的系统程序，如输入regedit 可以启动注册表编辑器，输入mspaint 可以启动画笔等。如果想让非系统程序，也能输入名称即可运行，需要在注册表中进行一些简单的设置。

STEP1

单击“开始→运行”，输入 regedit 并按回车键，启动注册表编辑器。在左侧展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths]。

STEP2

右击App Paths 项，从右键菜单中选择“新建→项”，将该项改为一个好记的名称，如：qq.exe。(编者注：新建项的名称一定要带上后缀“.exe”，否则有可能不成功)

STEP3

选中新建的“qq.exe”项，再双击右侧窗格中的“默认”，将数值数据设置为QQ程序的文件路径，如：D:\QQ\QQ.exe。以后，在运行窗口中，直接输入“qq.exe”并回车，就可以打开它了。

4.一键运行“运行”

“运行”是一个效率极高的工具，所以我们可以将它放到桌面上，以便随时调用，还可以为它设置快捷键，达到一键运行的目的。方法很简单：

STEP1

打开“开始”菜单，按住其中的“运行”图标将它拖到桌面上，放开鼠标键时即可在桌面建立一个“运行”的快捷方式了，以后可双击它以快速启动“运行”。

STEP2

还可以为这个快捷方式设置快捷键。右击“运行”快捷方式，选择“属性”，在打开的属性窗口中点击“快捷键”后面的输入框，然后在键盘上按一下你想要的快捷键(为避免跟系统及其他应用程序的快捷键冲突，最好设置为组合键，如：Ctrl+Shift+R)，确定即可，以后按这个快捷键也可以启动“运行”。

5.一次关闭多个程序窗口

如果已经打开了N 多个窗口，要是一个一个地关闭就比较麻烦。你可以按住Ctrl 键不放，然后右击任务栏上的窗口图标，选择“关闭组”，则该窗口及其右侧的所有窗口会自动关闭。如果你选择的是最左侧的窗口图标，则这一操作等同于关闭全部的窗口了。CF [YY26]

别动我的软件

■流言

新装的电脑，是否怕别人胡乱运行一些危险的程序弄乱系统？或者是把一些聊天、播放软件“禁锢”起来，免得小孩沉迷于娱乐而耽误学习？通过Windows XP 的组策略，你可以安全、方便地为一些软件加上限制，以限制其他可能会动你电脑的人使用一些特定的软件。

STEP1

单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，按回车键后打开组策略编辑器。

STEP2

在左侧依次展开“用户配置→管理模板→系统”，然后双击右侧“不要运行指定的Windows 应用程序”项，在随后打开的对话框中选择“已启用”，接着再单击下面的“显示”按钮，又会打开一个对话框，单击其上的“添加”，输入要被禁止使用的程序文件名(如：“QQ.exe”)。

STEP3

连续单击“确定”按钮返回，这时再想运行QQ聊天程序，就会弹出限制提示对话框，禁止该软件的运行了。以同样方法，可以限制其他软件的运行。

若想取消对某些软件的限制，可重新执行上述的步骤，不过在第二步中，不是单击“添加”，而是选中“显示内容”窗口中的软件名称，再单击“删除”就可以了。注意，一定不要限制组策略编辑器自身(gpedit.msc)及注册表编辑器(regedit.exe)，否则就没有办法撤销对软件的限制了，导致最后只能重装Windows。CF [YY25]

菜鸟集训营

磨合 Windows，新装系统可以做的六件事

■北京 一叶

本刊2005年第23期上的《Windows XP的10门“必修课”》一文，描述了新装系统后必须要做的几件事。这些是远远不够的，要想让Windows XP用起来更顺手，还有更多的事情需要做。

任务描述

小丽新买了一台电脑，已经预装好Windows XP专业版系统了。电脑是新的，可是小丽却并非新手，以前她可没少在学校机房、网吧等地方玩电脑。现在有了自己的电脑，兴奋之情无以言表。新机器操作起来一切正常，可小丽总是觉得别别扭扭的用起来不顺手，这是怎么回事呢？原来，就像新买的汽车需要磨合一样，新装的Windows系统也需要按自己的习惯调整一下，用起来才会爽。如果你也是刚装的Windows XP，不妨跟小丽一起做做下面六件事吧。

1.不闪的，才是健康的

刚装好Windows XP，会觉得显示屏幕有闪烁感，亮度也极高，如果你长时间坐在电脑前，就会出现流泪、眼干或者头晕等不适症状。所以，装完系统后首先要调整好屏幕分辨率、颜色质量（一般选32位色）及刷新率（85Hz以上才能很好地保护眼睛），这样才能舒舒服服地进行下面的工作。这些操作方法，在《Windows XP的10门“必修课”》一文中已有介绍，这里就不详细说了。

2.打造更舒服的桌面

调整好颜色及刷新率等参数之后，屏幕看起来舒服多了，但是还不够完美，下面让我们进一步来完善它。

STEP1

当屏幕分辨率设置得很大时，屏幕上显示的字体会很小，这样容易让眼睛疲劳，此时不妨将系统显示字体变大些。在桌面空白处右击，选择“属性”打开显示属性对话框，依次点击“设置→高级→常规”，如果设置的是1024×768或更高分辨率，可将DPI (Dots Per Inch，每英寸点数)设置的默认值96DPI，改成120DPI（见图1）。确定后重新启动计算机，会发现系统字体大多了。

TIPS 让 Windows XP 更漂亮

在“外观”选项卡中，可以对Windows窗口的各个组件（如：标题条、菜单条、工具条、提示框等）分别进行修改，方法同第二步。这些修改将保存到Windows的主题文件（后缀为.theme）中。主题文件中除了这些基本的元素外，还可以自由设置Windows桌面、图标、光标甚至屏保程序等其他元素。不少人将自己修改好的漂亮的主题文件发布到网上，我们下载后，在显示属性对话框的“主题”选项卡中，单击“主题”下的“浏览”，选择应用这些主题文件，就可以将别人的成果“据为己有”了。

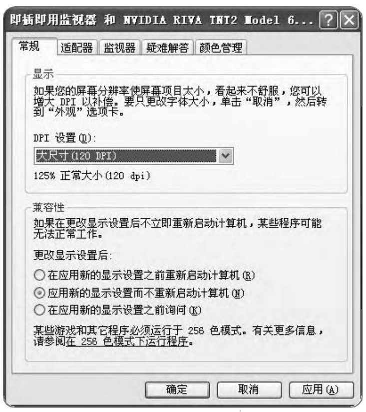


图1



图2

STEP2

Windows窗口文本区域的背景色，默认的设置是白色，这对经常处理文字稿件的小丽来说，它实在是太刺眼了。在显示属性对话框的“外观”选项卡下，点击“高级”按钮打开高级外观窗口，将“项目”选择为“窗口”，再点击右侧的“颜色”按钮，选择一种不太刺眼的色彩（如灰色），确定就可以了。

STEP3

如果屏幕上的字体看起来有些模糊，可试着用Windows XP提供的ClearType技术使其变清晰（见《Windows XP的10门“必修课”》一文）。下载微软PowerToys工具包中的ClearType组件，还能进行更多细微的字体调节（下载地址：http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/powertoys/xppowertoys.mspx）。

3.让恼人的Windows Messenger“闭嘴”

Windows Messenger是MSN的一个简版，与Windows XP捆绑在一起，不过可以说它就是一个鸡肋程序：首先是它的版本太旧，用MSN聊天的人也基本上不会用它，另外它还总是随着系统一起启动，白白占用了内存资源。下面的方法，可以让它“闭嘴”：

STEP1

点击“开始→运行”，在运行对话框中输入“gpedit.msc”（不含引号），按回车键打开组策略对话框。

STEP2

在左侧依次展开“用户配置→管理模板→Windows 组件→Windows Messenger”，在它的右侧有两个选项，分别双击打开属性对话框，选择“已启用”项，确定后就可以了（见图2）。

4.电脑一分为三，家人各得其所

小丽的家里只有一台电脑，但是爸妈及小弟都需要用。怎么办？小丽决定给他们每个人都创建一个用户，这样虽然用着同一台电脑，但是每个人都可以设置自己的使用习惯以及隐藏一些属于个人的小秘密了。

STEP1

单击“开始→控制面板”，在“控制面板”窗口中双击打开“用户帐户”。

STEP2

单击“创建一个新帐户”，然后按向导提示输入新帐户的名称、类型、最后单击“创建帐户”按钮就可以了。

STEP3

返回主页后，会发现多了一个用户帐户，点击打开它，再单击“创建密码”按钮，在接下来的界面中按提示重复输入两次密码，最后单击“创建密码”按钮就可以了。

STEP4

点击上面的“主页”返回，再单击“更改用户登录或注销的方式”，在接下来的步骤中选中“使用欢迎屏幕”和“使用快速用户切换”两项，然后单击“应用选项”按钮返回。

以后，每次开机时都会出现一个欢迎画面，每个人单击自己的用户名，再输入特定的密码就可以登录到自己的用户中了。当然，每个人登录后，可以按自己的使用习惯来修改Windows的配置，而不用担心影响到他人。另外，登录密码也可以改变，在“用户帐户”窗口中选择自己所用的帐户，再单击“更改我的密码”按钮，按提示修改就可以了。

5.快速调用想要的输入法

小丽学过五笔字型，输入文字的速度非常快。不过后安装的五笔字型输入法总会在系统所带的微软拼音、智能ABC等输入法的后面，每次要按好几次Alt+Shift键才能调出，非常麻烦。怎么样才能一次就调出自己喜欢的输入法呢？

方法一：最简单省事的方法，就是将多余不用的输入法删除掉。在“开始”菜单中找到并打开“控制面板”，双击其中的“区域和语言选项”打开一个对话框，点选“语言”选项卡，再单击“详细信息”按钮，打开“文字服务和输入语言”对话框，选中不需要的输入法，点击“删除”就可以将其移走了（见图3）。

方法二：如果一台电脑有好几个人用，每个人都使用不同的输入法，上面的方法就不适合了，这时可以为几个常用的输入法设置快捷键，达到快速调用的目的（本方法仅适用于Windows XP）。

STEP1

在上图所示“文字服务和输入语言”对话框中，单击其上的“键设置”按钮。

STEP2

在随后打开的“高级键设置”对话框中，选择某一输入法（如：极点五笔），再单击“更改按键顺序”，又会打开一个对话框，在这里设置你自己觉得顺手的快捷键（这里我设置的是Ctrl+Shift+4组合键），确定即可（见图4）。

STEP3

以后不管什么时候，只要按Ctrl+Shift+4键，就可以调出极点五笔输入法了，非常方便。其他输入法的快捷键设置步骤相似，这里就不再多说了。

方法三：通过软件工具，将优先使用的输入法调整到第一位，也是一个不错的方法，这样可以通过Ctrl+空格键快速调出想要的输入法。比如极点五笔程序组中，就带有“输入法调整工具”，运行该工具后，选中某一输入法，再通过“上移”或“下移”按钮调整好它的顺序位置，确定即可。

TIPS 小提示

★大多数品牌机所预装的Windows XP，都是家庭版，这个版本虽然也是基于Windows NT/2000的技术，但它实际上只是Windows 95/98/ME的一个替代品，并没有真正的用户管理概念及安全系统。在Windows XP家庭版中创建用户的过程与上例的步骤大致相同，但是却没有为用户设置密码的选项。

★当你只是暂时离开电脑，又怕别人偷看你的资料，可按WindKey（即有微软窗口图标的那个键）+L组合键快速锁定电脑，此时会进入欢迎画面，只有选择用户并输入正确密码后才能返回。



图3



图4

Windows效率倍增法——常用快捷键

使用快捷键可以大大提供Windows XP的工作效率，为此，我们整理出了50个常用快捷键及其功能简介。完整列表大家可从http://www.newhua.com/cfan/200606/winkey.rar处下载，下面是从中节选出的一部分内容。

按键	功能
Alt+Tab	快速切换程序
Alt+F4	关闭当前程序
Alt+Enter	快速打开所选项目的属性对话框
Shift	长按不放，临时屏蔽光盘自运行程序
Shift+Delete	直接删除文件（不放入回收站）
Ctrl+Alt+Del（或Ctrl+Shift+Esc）	调用Windows任务管理器
Ctrl+拖动图标	复制该内容
Ctrl+Shift+拖动	创建该项目的快捷方式
WinKey+L	快速锁定电脑
WinKey+D	显示桌面
WinKey+E	打开“我的电脑”

6.备份系统和注册表

通过上面的各种操作，现在Windows用起来是不是顺手多了。虽然上述的操作步骤非常简单，但是也花费了不少的时间，所以在设置好系统后，建议立刻制作一份Ghost镜像，以后再还原系统时，就不用重复上面的步骤了。有关使用Ghost备份和系统的问题，朋友们可参阅本刊2005年第18期《玩转Ghost 重装系统不求人》一文。如果你不想做Ghost镜像，仅想保留上面所作的设置，也可通过备份注表的方法来实现。备份注册表的方法，可参阅本刊今年第4期专题《哈利波特与注册表》。 CF [YY27]

软件你别牛

Visual C++，开发软件就是这么简单！

■北京 一页

上网冲浪的乐趣之一，就是下载各种各样的共享、免费软件试用，在惊叹软件作者的奇思妙想之余，你是否也想加入到软件开发者的行列？在一般人的眼中，程序员是一群拿着高工资的深不可测的人，想像着他们在0和1的数字世界中穿梭，似乎无所不知无所不能。其实，只要有兴趣并且有耐心，你同样也可以成为令人尊崇的程序员。怎么，你不相信？那就试着随我一起开发一款实用的工具软件吧，非常简单，没有多少编程基础也不要紧。

实例：我的光驱精灵——实用的光驱开/关软件

在Windows XP的“我的电脑”中，右击光驱盘符，选择“弹出”，即可弹出光驱。这一功能免去我们用手按光驱上按键的操作，可延长光驱的使用寿命。但是非常奇怪的是，Windows XP却没有提供相应的“关闭”功能，只能用手工方式按回光驱。下面我们要开发的“我的光驱精灵”软件，则可以自由地开/关光驱。我们使用是微软著名的开发套件Visual Studio.NET 2003中的Visual C++（以下简称VC++）。源项目文件及最终编译好的可执行程序，可从http://www.newhua.com/cfan/200606/CDcontrol.rar处下载。使用VC++ 6.0的朋友，同样可以借鉴。

STEP1

启动Visual Studio.NET 2003，执行“文件→新建→项目”菜单命令打开新建项目对话框，如图1所示，点击展开左侧的“Visual C++项目→MFC”，在右侧选中“MFC 应用程序”。接着输入项目名称（如：CDcontrol），并设置好项目的存储位置（如：E:\MyPrograms）。

STEP2

单击“确定”，将打开MFC应用程序向导，如图2所示，点击左侧“应用程序类型”，在右侧选中“基于对话框”项（见图2）。

TIPS 小提示

★VC++ 6.0的新建项目向导是以“下一步”的方式一步一步进行的，不过它的选项设置与VC++.NET 2003非常相似。

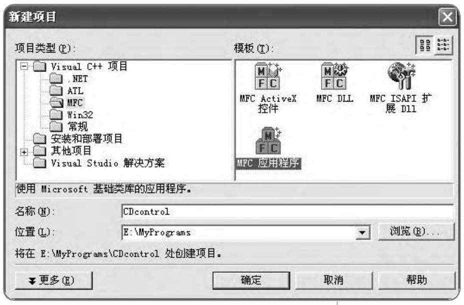


图1



图2



图3

TIPS 小提示

★在“MFC的使用”项中，如果选择“在共享DLL中使用MFC”项，最后生成的程序会很小，但是要确保使用者的系统内已安装有MFC动态库文件；如选择“使用静态库中的MFC”项，则生成的程序会将MFC库文件一同包含到程序内，就不用担心用户的系统内是否有MFC动态库了，不过这样生成的程序文件也会大很多。

STEP3

还可以继续设置“用户界面功能”及“高级功能”等项，这里取默认值，最后单击“完成”按钮返回VC++主界面，会发现已经自动生成对话框界面（见图3）。

STEP4

显然自动生成的界面与我们实际的要求相去甚远，下面就来修改一下，最后的效果如图4所示。

1.执行“视图→工具箱”命令调出工具箱，选择“指针”工具，用它将原界面中的“确定”和“取消”按钮拖放到对界面的右下角。点选“确定”按钮，在右下角“属性”窗口（按F4键显示）中，找到Caption（标题）项，将它的值改成“关于”，回车确定后按钮上的文字随之改变。同样方法，将“取消”改成“退出”。

2.选择工具箱上的Button（按钮）工具，在界面左上角拖画出两个按钮，通过修改Caption的方法，将两个按钮的默认文字分别改成“弹出”和“关闭”。

3.原界面中的提示“TODO:在此放置对话框控件”，实际上就是一个静态文本控件，点击它，同样修改其Caption的值，改成图4所示中的“友情提示……”。如想在静态文本控件中输入多行文字，在需要回行处要加上转义符“\n”(不含引号)。文字太多，显示不出来的时候，可拖动控件四周的节点拉大它即可。选中工具箱中的Static Text（静态文本）工具，在左下角再拖画出一个文本控件，并将其Caption的值修改成自己需要的。

TIPS 小提示

★VC++ 6.0中，控件属性是以独立的对话框形式出现，双击某控件即可打开相应的属性对话框。

STEP5

我们是通过Windows多媒体设备的程序接口MCI提供的功能来实现光驱开/关控制的，所以要加入必要的头文件及库。单击右上角窗格下的“解决方案资源管理器”选项卡（快捷键为Ctrl+Alt+L），双击“头文件”下的“CDcontrolDlg.h”，在左侧打开的文件开始处“#pragma once”之下加入以下两行代码，用来包含相应的头文件及库（见图5）：

```
#include<mmsystem.h>
#pragma comment(lib,"winmm.lib")
```

TIPS 小提示

★VC++ 6.0中，首先需要在你开发的项目设置“Project→Setting→Link→Object/library modules”中加入库“winmm.lib”，并在头文件中加入代码包含多媒体控制头文件：“#include mmsystem.h”。

STEP6

单击右上角的“资源视图”选项卡（快捷键Ctrl+Shift+E），双击Dialog下的IDD_CDCONTROL_DIALOG回到对话框主界面中。双击“弹出”按钮，将自动跳转到该按钮所属的控制函数内，本例的函数名默认为OnBnClickedButton1()，如图6所示，在注释文字之下输入以下一行代码，它的作用是弹出光驱：

```
mciSendString("set cdaudio door open",0,0,NULL);
```

TIPS 小提示

★在VC++ 6.0中为按钮添加控制代码的方法稍有不同：右击按钮，选择Events，在弹出对话框中双击左侧的BN_CLICKED，又会弹出对话框，提示为响应函数取个名字，确定后，双击右上角窗格中新加入的BN_CLICKED，即可进入响应函数体内添加自己的代码了。

STEP7

以同样方法在“关闭”按钮的响应函数OnBnClickedButton2()内添加以下代码，它的作用是关闭弹出的光驱：

```
mciSendString("set cdaudio door closed",0,0,NULL);
```

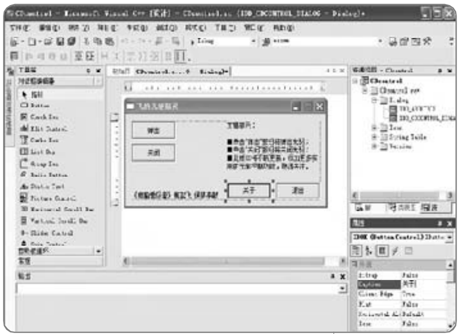


图4

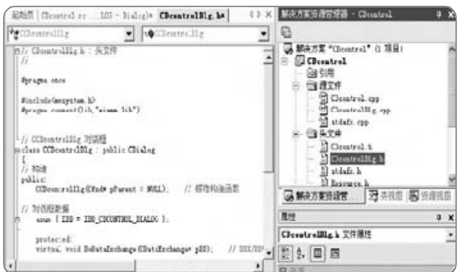


图5

```
void CCDcontrolDlg::OnBnClickedButton1()
{
    // TODO: 在此添加控件通知处理程序代码
    mciSendString("set cdaudio door open",0,0,NULL);
}
```

图6

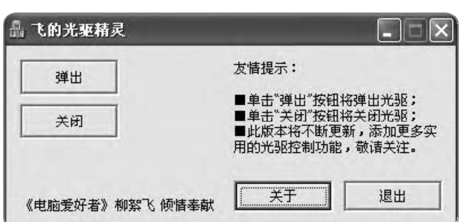


图7

至此，一个好玩又实用的工具软件就完成了，执行“调试→启动”（快捷键F5）运行程序，弹出如图7所示窗口，单击“弹出”或“关闭”按钮，就可以方便地弹出或关闭光驱了。将项目目录下“Debug”文件夹中的程序文件“CDcontrol.exe”发送给你的朋友们也试试，一定会镇他们一下的，呵呵。

上面的实例，还有许多需要完善的地方，比如添加快捷键操作等，限于篇幅，等以后有机会再详细介绍吧。另外，这个实例的目的是为了打破初学者对编程的恐惧感，所以尽量描写得轻松易做，而实际上要做出一个好的软件来，绝非一朝一夕之功，对其艰难的程度一定要有足够的思想准备哦。

职场论坛

关于Visual C++前途的讨论

网上关于VC++的争论很多，有人说“真正的程序员用VC”，也有人说，VC已是明日黄花，在它上面下工夫将会得不偿失。个人认为，VC作为微软最重要的开发工具之一，是不可能轻易被抛弃的，如果决意追随Windows平台搞开发，VC是一个相当重要的选择。以下摘自一位网名为iron的网友的话，我个人觉得很有道理：

我们知道，在DOS时代，市面上固然有MS C/C++、Quick Basic等微软公司的开发工具，同时也有许多诸如：Turbo C/C++、Turbo Pascal、Foxbase、FoxPro之类的第三方开发工具，并且后者更出名、使用得更广泛！当从DOS时代升迁到Windows时代后，固然微软的MS C/C++、Quick Basic等开发工具被淘汰了，然而同属于那个时代的其他第三方开发工具不也同时被淘汰了？覆巢之下岂有完卵！因此，我们完全有理由相信，将来如果有一天，由于技术进步的原因导致VC被淘汰了，那么与VC同一时代的、只能在Windows平台上搞开发的这许多开发工具，如：VB、BCB、Delphi等等都逃脱不了被淘汰的命运！如果你是由于怕技术的进步而不想学VC，那你最好不要学编程，并且你干脆什么都不要去学！因为任何一种开发工具、任何一种技术最终都会过时、都会被淘汰的，这是客观规律。 CF [YY28]

网 络

BT，你为什么这么慢？

BT慢速治疗处方

■四川 山村野菇

BT的速度一向是“变态”级别的，这也是很多人钟情于它的原因。可偏偏有人常常问笔者:“哎，怎么我用BT的时候老是慢得要死，常常只有1KB/s！”如果你也正在为此而抓狂，那就看看这篇大虾开的“BT慢速治疗处方”吧。

大虾的建议:

本处方主要诊治的是BT下载速度缓慢的症状，推荐大家使用Azureus(下载地址:http://azureus.sourceforge.net/，软件需要JAVA Runtime，其下载地址为:http://java.com/zh_CN/download/manual.jsp)或ABC(下载地址:http://pingpong-abc.sourceforge.net/)这两款BT下载软件。本处方将以Azureus来做讲解演示，如果你使用的其他BT客户端，其设置方法类似 。

火速链接

很多BT用户使用BitComet这款软件，关于它专有的优化方式，请看本刊2005年第23期《快马也得加鞭！BitComet终极优化》一文。

症结一:ISP限制速度

病症分析:

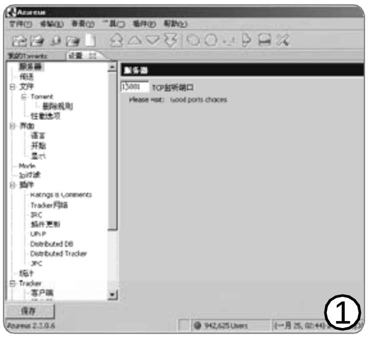
BT的默认端口为6881～6999。有些ISP限制了BT默认端口的访问，并且限制了使用带宽，这是BT速度慢最为常见的原因之一。而且即便是你的ISP没有限制你对BT默认端口的访问，有些BT种子的发布者也会屏蔽连接种子者对默认端口的访问。所以对于任何BT使用者来说，你都不应该使用默认端口。

诊断方案:

询问跟你使用同样ISP的用户是否存在同样的问题，如果大家都存在这个问题，则表明ISP进行了端口的限制访问。

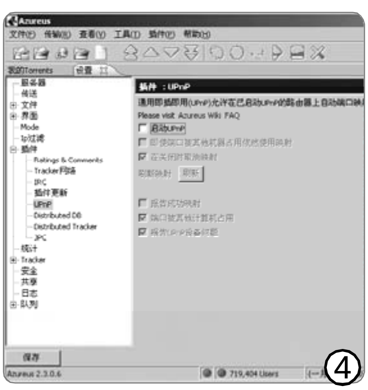
治疗方案:

推荐大家使用16881端口作为BT的默认端口，以Azureus为例，安装并运行它，系统会自动启用其中文版本，选择“工具→设置”菜单，切换到“服务器”标签，将“TCP监听端口”一栏设置为“16881”，最后单击“保存”按钮(见图1)。









症结二:NAT错误

病症分析:

在BT系统中，其他用户上传文件的一部分，你去下载，与此同时，你也必须上传一部分文件供别人下载。如果你的NAT(也就是你使用的计算机与Internet之间的部分，比如路由器、防火墙等)存在问题，那么你只能下载一部分文件，这部分文件由其他用户上传，并且希望得到你的“回报”。一旦对方的客户端监测到你的NAT存在问题，那么它将停止为你进行上传工作。这样，你的BT下载速度自然会相当缓慢。

这有点像信用卡，一开始你有一部分信用额度，可以进行少量消费，如果你不还款，那么只要透支之后，将无法使用信用卡。

诊断方案:

★多试几个种子，如果连接起来都很困难，则有可能是此原因。

★如果你常常出现刚开始连接时速度不错，过了四五分钟后速度突然变成0～5KB/s的情况，则有可能是此原因。

★使用Azureus连接某种子，等待5分钟左右，查看软件主界面上该种子一栏的“健康状态”一项，如果它显示为黄色，则很可能是此原因所致(见图2)。

★在Azureus中选择“工具→NAT/Fiewall Test”菜单，在弹出窗口的“TCP监听端口”一栏中填入“16881”后单击“测试”按钮。稍等片刻，如果你收到的结果是“NAT Error”，那么很可能是此原因所致。需要注意的是，如果你正在运行PeerGuardian或者PotoWall软件，该测试很可能不准确，请先关闭它们再进行测试(见图3)。

TIPS 小提示

对于Azureus的“健康状态”一栏对应的颜色，灰色代表该种子被停止下载，红色代表没有连接上任何种子，蓝色代表正在下载，不过正在搜寻可连接的种子，绿色代表下载正在正常进行。

治疗方案:

你需要设置你的电脑或者网络让它们接受外来的BT端口连接，该端口号为6969，如果该端口没有正确设置，下载将不会开始。以Azureus为例:

STEP 1

首先选择“工具→设置”菜单，切换到“插件”标签，展开该标签，定位到“UPnP”选项卡，取消选择“启动UPnP”一项(见图4)。

STEP 2

对于Windows XP SP1用户，选择“开始→设置→网络连接”，右键单击“本地连接”选择“属性”菜单，切换到“高级”选项卡，如果“Internet Connection Fiewall”没有被勾选，则不予设置，跳过该步骤。如果其被勾选，则单击“设置”按钮，选择“服务”选项卡并单击“添加”按钮，其中“服务描述”一项设置为“BitTorrent”，“Name or IP address of the computer hosting this service on your network ”设置为“127.0.0.1”，“External Port number for this service”和“Internal Port number for this service”设置为“16881”，设置完毕后确认。

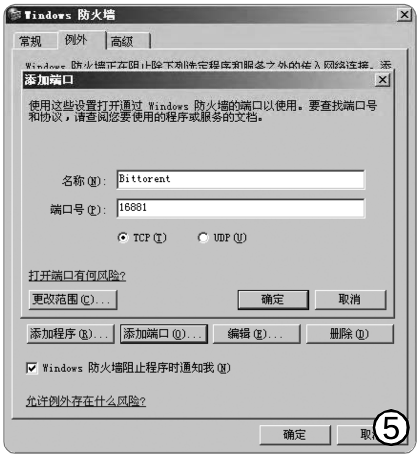
对于Windows XP SP2用户，选择“开始→设置→控制面板”菜单，进入“安全中心”设置组件，点击“防火墙”按钮，如果你设置了禁用Windows防火墙，那么请跳过本步骤。如果设置启用了Windows防火墙，那么请单击“例外”标签，单击“添加端口”，设置“名称”为“BitTorrent”，“端口号”设置为“16881”，设置完毕后确认（见图5）。

STEP 3

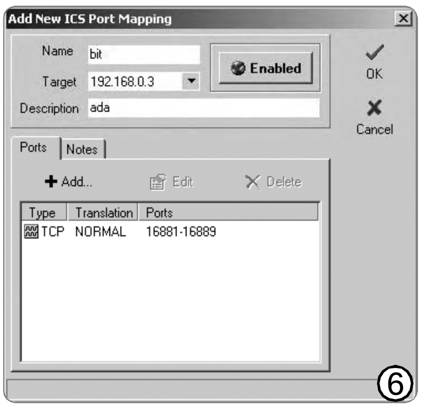
在Azureus中选择“工具→设置”菜单，切换到“服务器”标签，将“TCP监听端口”一栏设置为“16881”，最后单击“保存”按钮。

STEP 4

如果以上设置之后，连接种子时“健康状态”依然显示为黄色，则需要进行路由器或者硬件防火墙设置，以允许这些硬件连接BT的16881端口。其具体设置方法需要参考相关的说明书。



⑤



⑥


⑦

STEP 5

如果你的网络连接使用Windows自带的ICS连接方式，那么首先到http://cpugeniusmv.org/hosting/icscfginst15.exe下载一个ICS专用的BT优化设置小软件(名为ICS Configuration)。安装并运行它，单击“+Add”按钮，在打开的“Add New ICS Port Mapping”窗口的“Name”一栏填写“BitTorrent”，“Target”一栏选择本机的内网IP地址，“Description”一栏选择随意填写，单击“+Add”按钮，在弹出的窗口中选择“Port range”，并填入“16881-16889”数值，选择“TCP”和“Data tanslation”一栏的“NORMAL”，确认后重新启动计算机(见图6)。

症结三:局域网的“BT冲突”问题

病症分析:

对于处于同一局域网的BT用户来说，对同一BT端口，应该指向不同的计算机，如果其指向重复，则有可能出现“BT冲突”的问题。

诊断方案:

确认各计算机的BT监听端口是否重复。

治疗方案:

设置方法很简单，对于计算机A(比如其IP地址为192.168.0.1)打开Azureus，选择“工具→设置”菜单，切换到“服务器”标签，将“TCP监听端口”一栏设置为“16881”，最后单击“保存”按钮;对于计算机B，则将其“TCP监听端口”设置为“16882”。依次类推。

症结四:上传得太快了

病症分析:

有时候BT客户端尝试上传文件太快的时候，下载将变得十分缓慢。造成这一问题的原因实际上跟Internet的工作原理有关:当你下载一个文件时，你的计算机会发送一个数据包(称为ACKnowledgement Packet)给源计算机，该数据包会告诉源计算机“已经下载了数据块1(chunk#1)了，请传输数据块2(chunk#2)”。传输完毕数据块2后，再次发送一个数据包告诉源计算机“已经下载了数据块2，请传输数据块3”。源计算机在收到这个数据包之前不会传输数据块3，但这个数据包的发送会占用一定的网络带宽。

如果BT客户端上传的速度太快

浏览器中的操作系统

eyeOS 迅速上手

■四川 山村老狮

浏览器中也能运行操作系统？这听起来像天方夜谭，实际上确实存在。笔者最近发现了一款基于PHP编写的操作系统，其界面基于窗口和图形模式，提供了众多类似Windows中的简单功能，它的名字叫eyeOS。

STEP 1

首先到http://www.eyeos.org/?section=Downloads站点下载eyeOS的安装程序。接下来用WinZip/WinRAR将其解压缩，或者在UNIX操作系统中使用“tar -zxvf eyeOS-0.x.y.tar.gz”命令解压。

STEP 2

修改解压缩获得的文件夹名字为自己想要的名字，接下来将其上传到你的主页空间中。上传完毕后，将etc、home、usr文件夹的属性修改为“可读写权限”。由于eyeOS是一款基于PHP的操作系统，所以你的空间必须支持PHP，其官方网站推荐eyeOS在UNIX/Linux操作系统中的Apache Server 1.3.x、2.0.x和PHP 4.3.x、5.0.x。

STEP 3

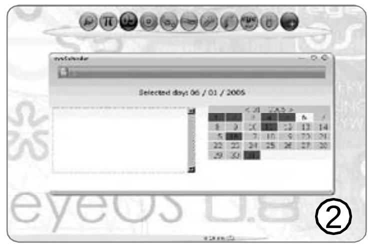
一切搞定后整个操作系统就搭建成功了。在浏览器中输入访问网址(如http://你申请的空间/eyeOS)，我们就能看到它的真实面目了(见图1)。

在eyeOS的顶部菜单中我们能看到11个按钮，从左到右依次为“eyeBoard”(一个非常简洁的写字板)、“eyeCalc”(一个简单的计算器)、“eyeCalendar”(一款日历，见图2)、“eyeHome”(一个文件管理程序)、“eyeMessage”(一个即时通信工具)、“eyeNav”(一款浏览器)、“eyeOptions”(操作系统设置程序)、“eyePhones”(一款网络电话)、“eyeEdit”(一款文件处理软件)、“eyeInfo”(操作系统版本信息)、“eyeApp”(软件安装程序)。在页面的底部还能看到一个时钟和“eyeTrash”(回收站)。

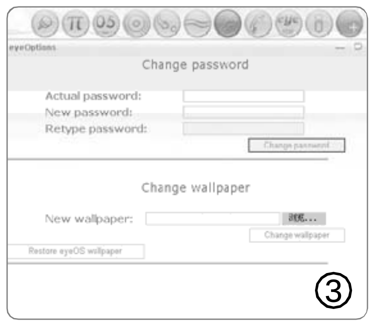
多个程序可以同时运行，具有“最小化”、“最大化”窗口的功能，可以拖曳窗口到浏览器的任意位置，相信对Windows已经非常熟练的用户对这款操作系统也能非常轻松地上手。



①



②



③

TIPS 小提示

点击进入“eyeOptions”，在“Change wallpaper”处的“New wallpaper”栏可以选择一副新的图片，单击“Change wallpaper”，这样可以使用新的桌面壁纸(见图3)。

相对于Windows，eyeOS提供的功能实在是太少了，不过它应该算是一款功能基本完备的操作系统了。

CF [YY30]

了，那么容易造成数据包的“拥堵”，也就造成下载速度的缓慢了。实际上，这个被称为“ACKnowledgement Packet”的数据包是罪魁祸首。

诊断方案:

查看你的BT客户端的上传速度和下载速度，如果其极不成比例，则有可能是该原因所致。

治疗方案:

限制上传速度可以有效解决这一问题。以Azureus为例，选择“工具→设置”菜单，切换到“传送”标签，在“最大上传速度”处设置为11KB/s(见图7)。

症结五:一些疑难杂症

病症分析:

除了上面介绍的一些比较常见的问题导致BT下载速度慢以外，还有一些偏门的疑难杂症。对于这些情况，我们就只能“以毒攻毒”了。比如有时候BT下载明明正常进行，但进行一段时间后变成0KB/s，从此整个程序就死掉了;再比如BT过程中CPU占用达到100%，等等。

诊断方案:

以上所有尝试都不能解决问题。

治疗方案:

下面是治疗这些疑难杂症的“偏方”:

★BT进行过程中速度突然变成0KB/s，有可能是你使用了ZoneAlarm 5，请关闭该软件或者使用该软件的4.5版本。

★Noton Anti-virus有时候在进行例行扫描的时候也可能导致BT下载的不正常，请暂时关闭该软件。

★检查你的BT客户端，尽量让它保持最新稳定版本。

★如果在使用Azureus进行BT下载的过程中，CPU占用达到100%，请选择“工具→设置”菜单，切换到“传送”标签，在“单个种子的最大连接数量”设置为“60”。

CF [YY29]

网 络

嘿！有事在桌面上“私聊”

把单独的好友“拖”到桌面上 只和她聊！

■木头人

相信大家都经常使用IM即时通讯软件联络交流工作，而现在即时通讯软件数量众多，各有特色，很多网虫都拥有腾讯QQ、微软MSN、新浪UC等众多服务。当你聊QQ时需要随时关注自己MSN中某些好友的上下线状态，或使用网易POPO收发短信时又不想错过新浪UC中的漂亮MM，怎么办？不妨将你关注的聊天好友直接放到桌面上，这样就能一目了然他们的上下线状态，即使你将这些聊天软件最小化或干脆隐藏也不会错过任何要关注的好友了。

一、微软MSN Messenger篇

要将MSN中好友放到桌面上，需要MSN Plus这款插件的帮忙了，首先到http://download.msgplus.net/files/MsgPlus-362.exe下载最新版MSN Plus，安装后运行MSN Plus，在“配置向导”第3页“联系人浮动窗口”中勾选“要显示在桌面上的联系人名称”即可将这些联系人浮动在你的桌面上。这样在众多MSN好友中不再众里寻他千百度，而你的好友却在桌面显要处，你可以直接拖放文件、文字或网址链接到桌面联系人头像上与之开始对话(见图1)。

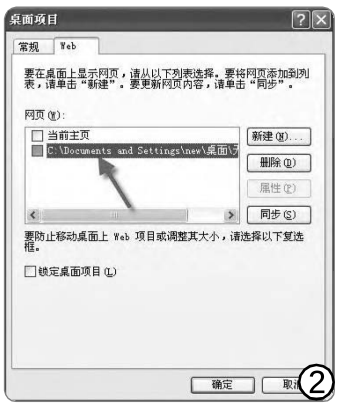


TIPS 小提示

你随时可以在MSN软件界面中右击任意联系人头像，执行“Messenger Plus!扩展→在桌面显示”命令来将其发送到桌面上。

二、网易POPO篇

网易POPO2004内置了将好友放到桌面的快捷功能，方法是右击POPO好友头像选择“显示快捷窗口”命令，这样你的POPO好友就会显示到你的桌面上了，此功能对POPO中添加的手机好友同样有效。



三、新浪UC篇

新浪UC同样可以方便地将好友放到桌面上来，方法是右击UC好友头像选择执行“浮出好友”命令，你的UC好友就能显示到桌面上了，不过离线好友不能浮出到桌面上，想要随时监视离线好友是否上线只能看系统提示了。



依次为QQ、POPO、UC、MSN的桌面好友

四、腾讯QQ篇

之所以将腾讯QQ篇放到最后，是因为腾讯QQ并没有内置相关功能，同时也没有相关软件提供此功能，这时我们只好自己动手DIY一个QQ好友桌面监视器了。

STEP 1

打开“记事本”，在其中输入如下内容“<meta http-equiv="refresh" content="20">

<img border="0" SRC=http://wpa.qq.com/pa?p=1:46646288:7 alt="点击这里给我发消息">”

其中第一行中的数值“20”是自动刷新频率，单位为秒，第二行中的46646288为你好友的QQ号码，请酌情更改，输入完毕后将其另存为HTML网页文件备用。

TIPS 小提示

你可以到腾讯网站http://is.qq.com/webpresence/code.shtml处获取更多QQ随心聊状态代码。

STEP 2

右击桌面选择“属性”命令，切换到“桌面”标签点击“自定义桌面”按钮打开“桌面项目”对话框并切换到“WEB”标签，点击“新建”按钮在“新建桌面项目”中选择“浏览”命令并找到第一步中我们制作好的HTML网页文件，连续按下“确定”按钮，就可在桌面看到你的QQ好友了(见图2)。

至此，常用聊天软件的最要好的朋友都被我们放到桌面显要位置上了，以后上班时，就可以即使将聊天软件彻底隐藏也可以最快的速度与好友聊天交流了，既安全又快捷，何乐而不为(见图3)？！

CF [YY31]

网 络

令人惊艳的创造力

Opera 9.0 TP2 新功能试用

■大少

Opera 小档案

软件版本：9.0 Technology Preview 2
软件大小：4.04MB
软件性质：免费软件
适用平台：Windows 98/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/24324.htm（较为成熟的版本）
http://my.opera.com/desktopteam/（Opera 开发团队的 blog，会每周发布最新的 Build 版）

最近 Opera 浏览器动作频频，除了推出 8.5x 系列的各种语言版本外，它的技术实验室还推出了最新的 Opera 9 Technology Preview 2（技术预览版，以下简称 TP2）。这是一个公开测试的版本，除了兼备 8.5x 版本的强大功能和易操作性以及 TP1 的诸多特色功能之外，TP2 还有六大亮点让我们眼前一亮再亮。现在就让我们一起看一下吧。

一、有趣的小工具—— Widgets

新版本的 Opera 添置了一项功能叫做 Widgets（小控件）。这些身怀绝技的小东西运用的是 AJAX 技术，可以轻易实现不少有用的功能。我们启动 Widgets 的方法很简单，只需要按下 F6 键或者选择菜单“Tool→Show Widgets”，浏览器的右下角就会出现一个小面板。“Add”按钮用来调出小控件添加页面，“Remove”按钮用来关闭当前选中的小控件，而“Pin”按钮则会让这些小控件一直显示在界面中(见图 1)。

接下来我们实地试用一下：单击“Add”打开添加界面，会出现 Widgets 选择页面，在希望添加的 Widget 下单击“ADD”按钮，Opera 会自动将它下载，然后将其添加到界面中来。这时我们会看到 Opera 提示我们需不需要保存，选择保存即可。如果不需要它了，可以在控件上单击右键，选择“Remove（清除）”。

目前 Opera 上可用的 Widgets 数量还比较少，仅仅有几十款可供选择，而且功能也不算丰富，不过以后会有越来越多的开发者投入到 Widgets 开发队伍中来，可用的 Widgets 一定会越来越多的。现有的 Widgets 中还是有几款比较有趣的：

推荐 1：Google PageRank

这是一个查询某个网站在 Google 引擎中的网页等级的 Widget，这对很多网站站长来说是个很好的查询工具。如果想深入理解什么是网页等级，可以访问这个页面：http://www.kreny.com/pagerank_cn.htm。

推荐 2：The Free Dictionary

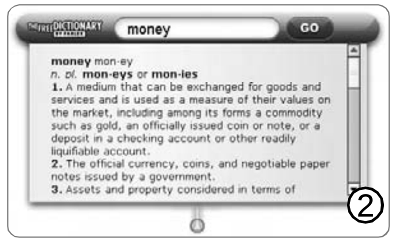
一款免费的 Web 版英英电子辞典，学习英语的朋友可以用到它。输入单词即可查到它的详细解释、相关的词义和短句演示（见图 2）。

推荐 3：Analog Clock

这是一个漂亮的模拟时钟，它可以读取你电脑上的时间并以传统钟表的形式显示出来，古色古香的造型是否让你想起小时候在家里墙上看到的圆钟呢？

二、支持 BT 资源搜索与下载

浏览器集成 P2P 应该是个不错的主意，想不到现在 Opera 9.0 TP2 已经加入了 BT 下载的功能，并且通过 BT 搜索还能让我们找到不少的 BT 资源。



②

在 Opera 中调用 BT 下载的方法：在地址栏旁的搜索框输入想要的内容，然后单击下拉菜单选择 BiTtorrent，软件即会调用搜索引擎帮我们找到想要的内容。单击下载链接后软件会弹出一个基本设定框，我们为下载的文件选好路径，然后单击“BitTorrent Configuration（比特流配置）”设定下载/上传最高限速和端口后，即可进行资源的下载（见图 3）。

不过可惜的是 Opera 的 BT 搜索现在还不支持中文资源，而且界面和功能也不如 Bitcomet 等专业软件，它还有很大的需要完善的空间。

三、方便地添加搜索引擎

对于搜索引擎的自定义是一个很大的惊喜。很多朋友选择 Opera 的原因就是它的自定义功能可让我们控制软件上几乎每一个位置的功能，而这个新的自定义搜索引擎的功能则让 Opera 的自定义特性发挥得更加淋漓尽致。现在我们终于可以将更加适合于中国人使用的搜索引擎添加进 Opera 了，经试用发现此功能对中文及其他非英语语言的支持均十分的理想。

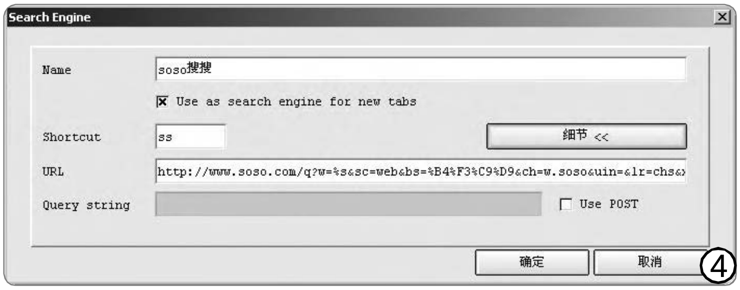
那如何添加自定义搜索引擎呢？我们用腾讯的 SOSO 网站来做个示范。首先打开 http://www.soso.com，在搜索框中单击右键选择“Create Search（建立搜索）”，在弹出窗口里设定名称为



①



③



4

“SOSO 搜搜”，设定“Shortcut（快捷方式）”为ss，以后即可在搜索框内调用SOSO 搜索引擎了(见图4)。

TIPS 小提示

搜索引擎快捷方式的作用是在地址栏中直接搜索，比如用刚建立的“SOSO 搜搜”搜索“电脑爱好者”，则只需在地址栏中输入“ss 电脑爱好者”（中间用空格分隔），回车即可。

链接：很多使用IE 内核的外壳浏览器如傲游、GreenBrowser 都可以自定义搜索引擎，但需要手动添加搜索路径和参数。而Firefox 则需要连接到特定页面添加搜索引擎，能够添加的也都是国外的，很多不适合我们使用 。

四、对个别网站作针对性的设置

打开一个网页，然后在空白的地方单击右键选择“Site preferences”(网站偏好)，在这里我们可以对这个网站由头到脚进行非常细致的设定，从Cookies 到网页中使用的Java 和插件，从表单样式到滚动条样式甚至连重定向功能也可以进行设定，这比Maxthon 等浏览器的简易网页过滤简直是强了N 个数量级(见图5)。

启动了这个功能后，你会发现它对弹出窗口的控制与屏蔽特别强大。我们大可让弹出窗口在后台打开，也可以屏蔽不想要的弹出窗口，甚至干脆屏蔽所有弹出窗口。经过试用发现效果非常令人满意。还在使用IE 或其外壳浏览器的朋友可以试用一下，肯定会让你惊喜不已 。

链接：傲游等使用IE 内核的浏览器以及Firefox 都提供了针对不同网站的弹出窗口设置，但是对于Javascript、Cookies 等更详细的设置就无能为力了。

五、阻止个别网页内容

网页上的广告除了弹出框外，还有Gif 动画和文字甚至Flash 等不同的形式。如何能永久地屏蔽这些讨厌的广告呢？很多IE 核心的浏览器已经做到了自动屏蔽页面中的广告，但是手动的设置并不丰富，而Opera 9.0 TP2 让我们可以手动屏蔽网页中的几乎任何内容。

在网页的空白处单击右键菜单选择“Block content...(阻止内容)”，就会看到页面上方多了三个按钮，分别是“Done（完成)”、“Cancel（取消)”和“Details（细节)”。如果对页面上的某个广告不满，不要客气，用鼠标左键单击它，它就会被屏蔽掉了，这时单击Done 试试，无论怎么刷新都不会出现这个广告了（见图6 ）！

TIPS 小提示

要恢复广告的正常显示，可以单击“Details”按钮，在相关选项里将要恢复的项目删除即可。

链接：Firefox 配合Nuke Anything Enhanced 插件也可以做到有针对性地阻止网页中某些部分的显示。

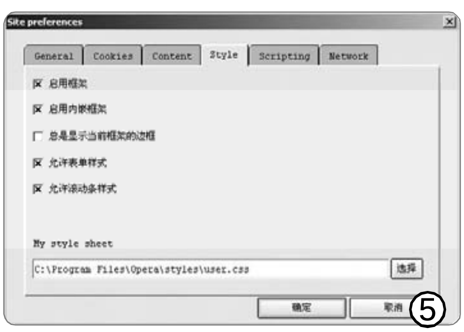
六、在标签处预览网页缩略图

这个也是Opera 9.0 TP2 有趣的亮点之一。当我们打开很多Tab（标签）的时候，由于宽度变得越来越小，其上的文字会被压缩导致不知道哪个标签是什么内容。而当我们用Opera 9.0 TP2 时，可以用鼠标在标签上停留1～2 秒，它就会显示出该标签中网页的缩略图，很方便吧？

链接：IE 7 也提供了网页缩略图预览功能，不过采用的是在一个标签页内集中预览的形式。

试用结语

Opera 9.0 TP2 虽然现在只是一个技术预览版，但是其显示出来的野心却是不容忽视的。在配备了BT 下载功能和Widgets 后，其娱乐和P2P 方面的功能顿时增强了不少。而搜索引擎的自定义更是开创了同类浏览器的先河。至于对网站内容的针对性控制与屏蔽则可为我们阻挡住大多数网络的广告和相当程度的攻击，让我们可以不受干扰，安心地在网上到处遨游。最后说说标签内容预览，这个功能似乎有点儿鸡肋的味道，不过或许这只是Opera 的一个新的尝试，更新的版本中出现什么还是未知数。要知道依Opera 技术实验室的脾气，在9.0 正式版出来之前是什么事情都是有可能发生的。



5



6

CF [YY32]

网 络

流氓软件！你无耻的样子没有一点神韵！

■王志军

毋庸讳言，现在很多国产共享软件都捆绑了一些软件，特别是汉化补丁尤为如此，安装时稍不注意，这些捆绑的软件就会进入你的系统，而且还很难删除，令人不胜其烦，正因这个原因，才被冠之为“流氓软件”这个难听的名字……

现在，有一个好办法可以帮助你了解哪些共享软件捆绑了软件，这是超级兔子网推出的一个新服务：捆绑软件名单查询功能。假如你希望查看自己安装的软件是否被捆绑，那么可以访问http://www.pctutu.com/rclean.asp页面（见图1）。这份名单会定期更新，这里不仅详细列出了所列软件捆绑的软件数量和名字，而且提供了安装文件的MD5值。假如你发现新的捆绑软件，可以通过页面底部的文本框进行提交，只要提供捆绑软件的名称、软件下载地址及捆绑内容等必要信息就可以了。

如果细心的话，你会发现DUDU下载加速器、多多QQ表情这两款软件几乎被所有共享软件所捆绑，真是防不胜防。其实，由于国内软件环境的种种无奈，国内共享软件作者为了自身的发展，捆绑一至两个广告软件，当然是无可厚非。例如拼音加加、千千静听、Windows优化大师只捆绑了一个软件，这完全可以理解。但XP星号密码查看器这款小软件竟然捆绑了13个软件，而且安装时没有任何提示，安装后又无法正常卸载，当然可以说是完完全全的“流氓软件”了。

那么，假如你安装共享软件时已经不慎让这些“流氓软件”入驻系统，该怎么办呢？有一个好办法，访问http://www.pctutu.com/download.asp页面下载最新版本的超级兔子魔法设置，其中的优化王已经收录了大多数软件的卸载方式，应该可以帮助你解决这些令人苦恼的问题。

TIPS 系统进程如何检查

如果你怀疑流氓软件已经入侵系统，如何把他们查出来？在任务管理器中找到进程名称后，你可以到http://www.pctutu.com首页输入令你怀疑的系统进程，它会告诉你使这个进程是正常的系统进程、正常软件的进程，还是流氓软件或木马程序。经过我们测试，它的准确率还是很高的，大多数正常进程都能识别出来。

CF [YY33]



网 络

超环保！批处理发送局域网短消息！

■ DEF

在局域网当中，我们当然可以使用QQ、MSN等即时聊天工具联络，但是对于新装好的机器，没有安装任何软件，该怎么发消息呢？你可能听说过用Send命令发消息的方法，不过每次都要进入命令提示符输入命令有点繁琐，这里提供给你一个简单的批处理命令。

STEP 1

打开记事本，输入如下内容。

```
@echo off
:A
Cls
echo MESSENGER
set /p n=用户IP地址:
set /p m=消息内容:
net send %n% %m%
Pause
Goto A
```

STEP 2

将文件保存为msm.bat，需要使用的时候直接双击即可。

双击这个文件，就会弹出窗口提示输入“用户IP地址”，在这里输入对方的IP地址，然后按下回车。此后会提示输入消息内容，直接输入并回车即可。稍等片刻，你的消息就会在对方的电脑屏幕上出现了。开始聊天吧！很方便吧！

TIPS 小提示

★要实现这样的功能，你的电脑和对方电脑中的Messenger服务需要启动。启动方法是在“开始→设置→控制面板→管理工具→服务”中上右击Messenger服务，直接选择启动。

★如果每次聊天的对象都是一样的，可以将批处理简化为一行“net send 123.156.0.1 消息内容”即可。其中“123.156.0.1”是对方IP地址，“消息内容”就是你要输入的内容，你可以直接在“开始→运行”窗口输入这一行，不必建立批处理了。

CF [YY34]

网 络

破译音乐搜索引擎 专辑批量下不停

■Vc原味创作室 湖南 Vc水手

许多网友都喜欢通过MP3搜索引擎来下载音乐，不过MP3搜索引擎并不能提供专辑批量下载服务，所以如果想收集到一本完整的音乐专辑仍是比较费力的。其实只要我们稍微动动脑筋，就能借助常用的MP3搜索引擎来实现音乐专辑的批量下载了。

一、通过地址规则破译下载

以使用百度MP3搜索引擎(http://mp3.baidu.com)为例，如果想下载蔡依林的《野蛮游戏》专辑，则先输入“蔡依林 野蛮游戏”并选择下面的选项为“mp3”或“wma”进行搜索，结果列表出来后我们将鼠标放到歌曲名上面，就会出现该歌曲的地址提示，我们由上至下查看这些地址，注意观察这些地址是否有以“数字.mp3”或“数字.wma”形式(如02.mp3.5.wma等)结尾的，如果有多个这样的地址，我们一般要优选出其中一个(一般只选数字不超过两位的)对应文件体积较稍大(音乐品质相对较高)、链接速度较快的地址，之后我们点击该文件后的“试听”打开试听窗口来提取地址并同时验证文件是否有效，如图1中就是最后确定的一个地址“http://song.luzhou.net/6248cyl/03.mp3”(注意:如果该链接地址显示不完整，可在它上面点右键选择属性来查看和提取)，有了这个地址大家该明白如何进行批量下载了吧?

下载方法:

这里我们只需要在下载工具影音传送带或FlashGet等里面添加一个成批任务，将“URL”设置为“http://song.luzhou.net/6248cyl/(*).mp3”，根据估计出的专辑大致曲目数将通配符设置为数字01到15(见图2)，至于后面的下载过程就不必我□罗嗦了吧。



①



②



③



④

> **TIPS 小提示**
>
> 此方法比较适合提取有规则的下载地址，适用于各种MP3搜索引擎，相对来说在百度MP3搜索中的操作是最方便的。

二、破译“搜刮”的专辑下载

一般的音乐搜索提供的都是散乱的单曲，而搜刮音乐搜索推出的专辑搜索功能很好地顺应大家整本整本听专辑的习惯。但是它主要是提供试听，批量下载功能仍然没有，不过这里我们要进行破解就比较简单了。

STEP1

这里为了便于破解，我们可以在“傲游”等多页面浏览器中操作，首先在里面打开页面http://search.sogua.com/Mone.htm，在搜索时选中输入框上面的“专辑”选项。例如我们搜索《很爱很爱你》专辑可以得到一个结果，点击该结果的链接即可看到整张专辑的列表(见图3)。

STEP2

先点击最下面的“批量试听”来连续试听专辑，当歌曲连接上以后会在试听页面的“试听历史”列表里面显示歌曲信息和下载图标(见图4)，在下载图标上点右键选择“在新窗口中打开链接”，弹出新窗口。

STEP3

与此同时可能会有与网络MP3文件关联的下载工具或Windows Media Player自动启动，这时刚才的网页窗口中就会显示出下载地址了，而且这个地址通常都是以“数字.mp3”或“数字.wma”形式结尾的，例如这里显示的是“http://hualin.meibu.com/music/liu2/03.mp3”，得到这个地址后，批量下载的操作就不必多说了，和上面的方法是一样的。

CF [YY35]

办 公

求职全攻略系列之

巧思妙计 简历生花

■会飞的天使猫

“快毕业了，我投递了几十份简历，大多石沉大海，面试通知很少收到，无奈，困惑，我该怎么办？”
“如果有更好的机会我想往外跳，但网上大量的信息难辨真伪，也不清楚通过怎样的途径才能被伯乐相中。”
“我的简历是不是太单调了，一点新意也没有……”
这个招聘旺季，你是否在为应聘忙?
简历，简约而不简单，它是用人单位了解你的第一个途径，助你应聘成功的敲门砖。一份出彩的简历，可以在众多简历中脱颖而出，最终通过面试让你在激烈的竞争中脱颖而出。没有最好，只有更好，充分利用身边丰富的资源，有效出击，求职战役，将无往不胜。
认真回顾自己几年来的学习、工作经历，发掘闪光点，明确发展方向，理清思路后，让我们开始行动！

一、初涉职场，我自信

学习自动化专业的学生小王不知该如何开始自己的求职之路，被泼了几盆冷水之后，他勃勃的雄心渐渐化为失望。没有工作经验，没有求职经验，迷茫，彷徨，“敢问路在何方……”

路在脚下，年轻人，自信应该是你最大的资本!

弄清自己的优势所在，结合师长的建议，还可以做专业的职业测试与指导，好好地做一份职业规划，然后打开电脑，先做一份简单大方的简历吧。

1. 丰富实用的Word模板

特点：Office 自带，可设定选项，方便快速，模板较为丰富，适用面广。

“我们应聘技术类的岗位，不能华而不实，要实用严谨，真诚自信。”

STEP 1

进入“文件→新建”，在屏幕右边会出现“新建文档”窗格。在“其他文档”选项卡中单击“简历向导”，确定，便可以选择适合自己的简历了。接着点击“根据模板新建”下的“通用模板→其他文档”，即可看到多个简历模板（见图1）。如果对这些模板满意，任选其一就可直接使用。

STEP 2

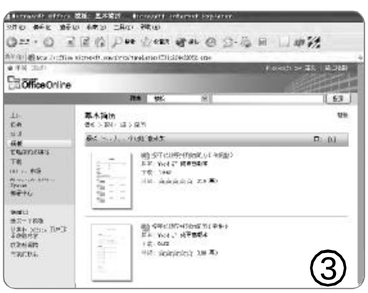
如需个性化设置，可以进入“简历向导”，一步步DIY。在向导面板的左边，有“样式、类型、地址”等选项，根据喜好在右侧选择相应的选项，点“完成”就OK了（见图2）。

除了Word自带的模板，在微软网站上还有相当丰富的模板资源（见图3），点击屏幕右侧“microsoft.com 上的模板”即可进入（http://office.microsoft.com/zh-cn/templates/CT063470422052.aspx）。

“效果不错！”小王赶紧打印了几份，为招聘会做准备。







TIPS 打印纸质简历注意事项

1. 防止疏漏。建议留意Word自带的“拼写检查”功能查出的错误。
2. 注意打印纸的大小。一般为A4纸，但如果使用特殊型号（如B5较小，可以置于一叠简历的上层），视具体情况可考虑使用。
3. 针式打印机效果不佳，尽量使用喷墨打印机或激光打印机打印。此外尽量使用打印件而非复印件。

2. 锦上添花的软件制作

特点：以Word或网络为平台，内置各种精美的中英文简历、求职信和封面，使用方便，轻松上手，针对不同的公司，可制作多份不同风格的简历。

“看看我的版式，独特吧！”同宿舍的老大回来了，在他面前挥了挥，“我也刚做了一份简历。”

“也是Word文档，但确实别有一番风味！从哪儿找的模板？”

“我用的是‘轻轻松松写简历’这个软件。（http://dl.pconline.com.cn/html/1/5/dlid=8305&dltypeid=1&pn=0&linkPage=1.html）你看，只要根据个人情况稍加修改，就能做出一份令人满意的简历来。一切填写完毕，点导出简历就可导出为Word文档。我没有注册，把内容全选后粘贴到Word中就获得了相同的效果（见图4）。”“看来有了专业简历制作软件，果然更胜一筹。”

“当然，像我们现在目标不是很明确，投递公司较多，这个软件可以轻松作出不同风格的简历。而且制作英文版简历非常方便。”

“我还计划应聘外企，现在就不怕出现‘中式英语’了，哈哈”。

“昨天大嘴告诉我，还有一个简历宝典（http://download.enet.com.cn/html/030772005072201.html）也挺好用，完全免费，内置中文简历模板，还有简历写作指南、简历软件推荐、人才网站汇总等实用资料，真是一宝在手，简历无忧（见图5）啊。”

3. 相当重要的“面子工程”

“大老，你这封面弄得很不赖！相当有面子！”

“封面如脸面，写好‘内核’后，别忘了做一个美观独特的脸。我把简历网站的链接都存在下来了，内有不少好的封面、模板资源，到时候发一份给你。”

“封面模板固然重要，我觉得自己独特的创意也必不可少。隔壁熊哥在封面上没写‘自荐书’，只印了一个汉堡，然后围绕在汉堡旁边写上自己的优势，用人单位就凭这个面试了他，据说录用在望了。”

“熊哥平时就爱吃汉堡，不过这个创意确实不错。”

4．三思而后发

“我们不能局限于招聘会，在网上找些合适的职位把简历投过去吧。”小王说。“严重同意。作为附件发过去呗。”

“慢。一般来说，如没有特殊说明，用人单位更希望看到纯文本的简历。”

为突出重点，可以用特殊符号来进行修饰。如用人单位接受以附加形式发送，可以考虑通过加粗、加表格、部分用黑体、字号变化以及适当的颜色变化来使简历清晰明确、美观大方。此外，“透气”的行距设置对视觉疲劳也有很大的改善作用。

“你的邮件名称不对，要直入主题（如*** 应聘*** 职位），正文中也应注明申请职位。”

“对了，发送前别忘了在草稿箱中存一份样式，防止因发送失败而白写了信件内容，而且以后申请其他职位时进行适当修改就方便了。对了，你现在用的是163免费邮箱，在‘发信’界面下方勾选‘已读回执’选项，这样对于用人单位是否收到和何时收到就心中有数了。”

“发送成功。”

“用另一个邮箱再发一遍，防止因为邮箱问题而贻误了大好时机。这次是用Outlook发送，进入‘工具→选项’，在‘首选项’下依次点击‘电子邮件→电子邮件选项→邮件处理→跟踪选项’，在对话框中勾选‘对于发送的所有邮件，请求’栏目中的‘已读回执’和‘送打回执’，确定即可。”

“好了，完成，现在比较保险了。瞄准目标，继续投递。”


④



⑤

TIPS 小提示

简历通：http://www.solojob.com
轻松简历网：http://www.easyresume.net
天极求职简历专题：http://www.mydown.com/tests/507785256032534528.html
（以上介绍的两款软件也带有不错的封面模板）
中国简历网：http://www.5520.org
简历吧：http://www.resume8.com
简历无忧网：http://www.myjianli.com
简历中国网：http://www.jlchina.cn

TIPS 小提示

技术、商务、人力资源、客户服务等不同求职方向或者应届毕业生、有工作经验的不同类型的求职者对模板的需求是不同的，应尽量使用专业模板。

TIPS 小提示

若用人单位要求必须使用Word简历，而自己所用的电脑中暂时没有（如网吧等），用写字板即可解决问题。进入“开始→程序→附件→写字板”，完成后存为“Windows Word 6.0”文件即可。该方法可用来救急，能设置一些简单的格式，并且可以放照片。

二．有经验有能力 网络撒网捕大鱼

“劲爆劲爆！我在网上投了一份简历，一家很牛的公司便通知我面试了！”老二满面春风。

“哦？恭喜恭喜！你的简历有什么特别之处？”

“在线填写的电子简历。”

1．网站求职一条龙

特点：一流的简历向导令简历脱颖而出，个性化的保密设置让个人信息更加安全，精良的搜索器助你寻找更多的机会，E-mail自动传送你需要的工作信息，免费午餐，不可错过。

不少大的招聘网站都提供了便利的网络简历制作、存放、投递平台。以智联招聘（http://www.zhaopin.com）为例，只需三步即可创建简历。

STEP 1

从主页点击进入“我的简历”，注册时在方框中输入自己的电子邮箱地址和密码，即可完成注册。

STEP 2

根据向导在线填写基本资料、工作经历、教育培训等内容，最后点“完成”，一份网站简历就做好了（见图7）。最多可以创建 6 份侧重点不同的简历，每份可以有中、英文两个版本。当把一份或多份简历设置为“开放”状态，点击“立即发布”，简历就被发布到网上等待招聘企业搜索查看。经常更新简历，将会优先被招聘企业找到。

“用网站导出法做出的这种HTML格式的简历不用作为附件发送，备受招聘者青睐。HR会主动到网上设定条件搜寻人才，然后发邮件并且直接电话通知人才过来面试。所以把简历放到网络平台上，机会随时会降临到你身边。”

2．其他电子简历

把Word保存为“Web页”格式，便可马上得到不需要Word打开而保持格式的网页。当然，借助软件，制作网页简历也很方便。

软件简历电邮版V1.8（http://download.it168.com/09/0903/307/307_4.shtml）这款软件采用HTML格式撰写和发送电子简历，内置不同风格的模板，根据填写的资料方便自动地生成个人简历，直接发送简历到招聘企业邮箱就完成了。其“发送记录”和“已读回执”对于求职的经过记录非常有用（见图6）。

三. 我酷故我胜

1. 个性在PPT中张扬

“听说广告设计专业的浩子最近用PPT做了一个简历，有出奇制胜之效。看来做商业演示或课件的PPT在多媒体简历的制作上也大有用武之地。”

特点：可以设置字幕特效、音频、视频等来活跃形式，并且通过图片等形式展示自己的亮丽风采和相关证书资料。

STEP 1

直接选择PPT自带的模板（点击“文件→新建”，在“现有演示文稿”中选择“根据设计模板”，选择一个样式，然后点击“插入→新幻灯片”或按Ctrl+M，就能增加幻灯片了），非常方便，但如果做个有心人，到微软网站（点击屏幕右侧“现有演示文稿”中的“Office online 模板”）或其他站点寻找更独特美观的模板，文字直接从Word文档导入或逐块粘贴，然后适当设置字体、大小、颜色等，就能锦上添花（用声音特效时注意慎用PPT中某些过于刺耳的声音）。

STEP 2

当然自己的获奖情况和教育背景也是简历的重要组成部分，而PPT相对别的简历形式能更方便地放置这些内容。点击“插入→图片→来自文件”，把自己的照片和扫描好的证书图片导入，注意布局的美观（进入“视图→工具栏→图片→压缩图片”，把分辨率设置为“Web／屏幕”，可有效减小文档体积）。如果要达到直观的效果，回到刚才“奖励情况”字样的那张幻灯片，右击，选“超链接”，在对话框左侧“链接到”下选“本文档中的位置”，然后选择相应幻灯片链接即可（见图8）。

STEP 3

选择“插入→影片和声音”，可把自我介绍和对工作的理解录制成音频或视频，大大增强亲切感，给用人单位留下深刻印象。

“艺术类求职简历可以更加另类，张扬个性！其实如果我们应聘市场方面的工作，做一份PPT简历，正从侧面表现了商业演示方面的能力，也相当值得借鉴。”

2. 视频简历的亲密接触

特点：把个人基本情况和才艺摄录下来，制成光盘或通过网络提供给招聘者，能直观地展示自己的风采。

“我觉得这似乎更适合艺术类求职者。”

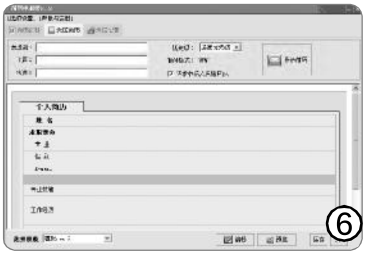
“说外向型求职者更合适些。”

“专业视频制作公司制作的简历效果不错，但价格也不菲呀！”

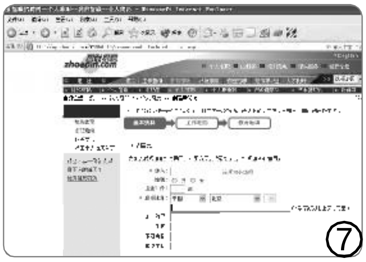
“只要有摄像头、麦克风和连接网络的电脑，我们自己就可以在线制作视频简历。不需要安装客户端软件，直接用浏览器上网，免费注册后，在线直接把视频录制在服务器上，填写完信息后就大功告成了。不用上传或下载，用流媒体格式在线录制和观看，声音、视频、文字等同步播放，所见即所得，又快又简便（在线视频简历制作网站：http://218.75.102.141/jl）。若使用家用DV进行拍摄，再用Move Maker、Adobe Premiere、Ulead Video Studio（会声会影）等进行简单编辑，最后用Nero等进行刻录，也并不难实现。”

“这个方法不错。要是我们作个个人求职网站，一定也会给人留下深刻印象。”

“兄弟的思路越发开阔了！”



6



7

TIPS 特别提示

网上海量信息中不乏虚假或过期信息。在网上留下的真实姓名、地址和联系方式等，可能会被他人利用，给自己以后带来不必要的麻烦。要选择信誉良好、功能强大及服务优质的专业网站，学会对网上搜集的信息进行筛选，并做好备忘录，如果接到网上招聘单位的面试通知，要通过可靠途径了解其真实合法性及性质规模等，以防上当受骗。

TIPS 特别提示

保存PPT时，在“保存类型”中选择“Power point放映”，以后双击打开文件将直接自动播放。如选择“文件→打包成CD”，就可让文件脱离PPT直接运行（见图9）。点击“选项”，选中“Power point播放器”和“嵌入的TrueType字体”，再点“复制到CD”即可将PPT直接刻录到光盘上。如果选择“复制到文件夹”，所有相关文件会生成一个压缩包，便于作为附件发给招聘单位。



8



9

优秀人才网站推荐

前程无忧：http://www.51job.com
搜狐人才：http://job.sohu.com
网易人才：http://www.jobs.163.com
中华英才网http://www.chinahr.com
天天工作网：http://www.job365.net
中国人力资源网：http://www.hr.com.cn
中国人才热线：http://www.jobsdb.com.cn
外企人才在线：http://www.fesco.com.cn
中国专业人才网：http://www.cnrencai.org

（把这些地址存进Word，放到了网络硬盘上或发到自己的邮箱里，无论在网吧还是什么地方上网，直接使用都非常方便。在搜索引擎中输入“招聘”，即可获得不同类型和服务特色的网站地址。）

在下期，我们将为大家介绍求职全攻略系列之求职信息管理，敬请关注。

TIPS 简历取胜秘籍

一、文字要真实精练，主题鲜明。
二、让第一句话就能抓住阅读者。尽量减少“我”这个字眼，避免一看就是抄袭所得的公式化语言。
三、做个有心人，针对招聘单位的特点和要求，量体裁衣，告诉别人，我能做好这件工作，而不是能做所有的工作。
四、突出个性，一个故事或一段经历，或者用漂亮的书法手抄简历配上别致的图画，或简历设计中有深刻的寓意，隐含了自己与众不同的性格和才能，使招聘者感到好奇，就留给自己一个面试的机会。
五、尽可能表露出对公司以及所在行业的熟悉程度，求职信的称谓要写“尊敬的某某经理”之类而非公司名称。

CF [YY36]

办 公

一个工资条引发的方案

■ 任远

“小问题难倒老财务”，也许你已经在财务口上工作多年，也许你天天都要面对Excel那张老脸，也许你已经习惯了用工资明细表做员工工资统计并向上级汇报，把表中的条目一条条复制粘贴后打印分发给每个员工。可你是否想过，找一个更简单更有效率的方法？看起来这似乎有些困难：在工资明细表中，工资的项目（即表头）一般只出现在表格开头的某一行，而在工资条中，为了便于阅读则要求每个人的工资都有表头，那么如何巧妙地把工资明细表制作成便于打印的工资条呢？如图所示，这就是我们要完成的工作（原工资表见图1，转换成工资条后的效果见图2）：



天力科技发展有限公司2006年3月工资表							
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
1	2006.3	张生	财务	800.00	100.00	200.00	1100.00
2	2006.3	李白	生产	900.00	200.00	300.00	1400.00
3	2006.3	阿亮	销售	500.00	300.00	100.00	900.00
4	2006.3	于得华	计划	800.00	50.00	50.00	900.00
5	2006.3	郭福	销售	1000.00	400.00	300.00	1700.00
6	2006.3	扬扬	生产	2500.00	50.00	500.00	[illegible]
7	2006.3	周杰	财务	1600.00	250.00	600.00	[illegible]
8	2006.3	李明	销售	2500.00	50.00	800.00	[illegible]

①



天力科技发展有限公司2006年3月工资表							
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
1	2006.3	张生	财务	800.00	100.00	200.00	1100.00
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
2	2006.3	李白	生产	900.00	200.00	300.00	1400.00
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
3	2006.3	阿亮	销售	500.00	300.00	100.00	900.00
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
4	2006.3	于得华	计划	800.00	50.00	50.00	900.00
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
5	2006.3	郭福	销售	1000.00	400.00	300.00	1700.00
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
6	2006.3	扬扬	生产	2500.00	50.00	500.00	[illegible]
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	[illegible]
7	2006.3	周杰	财务	1600.00	250.00	600.00	[illegible]

②

“条条大路通罗马”，不过路有远近之分，方法也有难易之别，这里给大家提供三种最简单易用的方法。

方法一：宏命令控制法

对于Office家族的宏功能，大家或许早有耳闻，但由于需要使用VBA进行编程，所以宏一直让许多人望而却步，不过要使用一个现成的宏就简单多了。首先打开要处理的Excel表，选择“工具→宏→Visual Basic 编辑器”,在编辑器左边的窗口中用鼠标双击Sheet1，会出现代码编辑窗口，在代码编辑窗口输入如下代码（为了不破坏原有的工资表，这里采用了将Sheet1的内容复制到Sheet2的方法，所以最后的生成结果是在Sheet2中显示）：

```
Sub MakeSalaryList()
Dim i As Integer
Dim endrow As Integer
'测出数据的最后一行
endrow = Sheet1.Range("a65536").End(xlUp).Row - 1
'把标题贴过去
Worksheets(1).Range("1:1").Copy (Worksheets(2).Cells(1, 1))
For i = 3 To endrow
'把每条数据抬头贴过去
Worksheets(1).Range("2:2").Copy (Worksheets(2).Cells(3 * i - 7, 1))
'把数据贴过去
Worksheets(1).Range(Cells(i, 1), Cells(i, 256)).Copy (Worksheets(2).Cells(3 * i - 6, 1))
Next i

End Sub
```



③

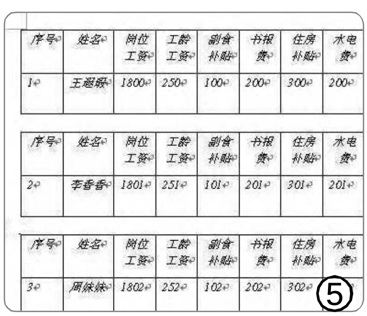
关闭编辑器，将自动返回到刚才的Excel表，选择“工具→宏→宏”，将弹出如下对话框（见图3）：

点击“执行”，将在Sheet2生成转换成的工资条，怎样，不复杂吧。当然，如果你的表中Sheet2已经输入了别的内容，就可以将它复制到Sheet3来生成，代码修改也很简单，把其中的Sheet2修改成Sheet3就可以了，其他代码不变。



编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
1	2006.3	张生	财务	800	100	200	1100
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
2	2006.3	李白	生产	900	200	300	1400
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
3	2006.3	阿亮	销售	500	300	100	900
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
4	2006.3	于得华	计划	800	50	50	900
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
5	2006.3	郭福	销售	1000	400	300	1700
编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	[illegible]
6	2006.3	扬扬	生产	2500	50	500	[illegible]

④



序号	姓名	岗位工资	工龄工资	副食补贴	书报费	住房补贴	水电费
1	王超群	1800	250	100	200	300	200
序号	姓名	岗位工资	工龄工资	副食补贴	书报费	住房补贴	水电费
2	李香香	1801	251	101	201	301	201
序号	姓名	岗位工资	工龄工资	副食补贴	书报费	住房补贴	水电费
3	周妹妹	1802	252	102	202	302	[illegible]

⑤

方法二：公式填充法

相比宏命令，公式填充法更便于理解，不过需要手工操作的步骤稍微多一些，“鱼和熊掌不可得兼”，要用哪种方法就看你的爱好了。

首先打开要操作的Excel工资表，为了不破坏原表（Sheet1）结构，我们仍然采用在Sheet2中进行操作的方法。由于这个工资表一共有L列，18行，要复制的表头项目在第二行，所以在第一个单元格中输入如下公式：

=IF(MOD(ROW(),2)=0,INDEX(sheet1!$A:$L,INT(((ROW()+1)/2))+2,COLUMN()),sheet1!A$2)

接下来的工作就简单了，只要使用填充柄将此公式填充到其他单元格，列向填充到L列，行填充到18行就大功告成。

因为在不同的表格中这个公式需要修改的地方比较多，所以这里做一下解释：由于工资条中的奇数行都是表头，偶数行是数据，所以在这个公式中首先进行奇偶行判断，若是奇数行，直接取工资表的A2单元格数据（即公式中的sheet1!A$2，如果表头数据在第4行第3列则修改为sheet1!C$4）。若是偶数行，则用INDEX()函数来取数。该函

办 公

2006 办公挑战赛

■WGH

任务内容：小丽是某家公司的客户部经理，她制作了一份表头分别为“客户名称”、“状态”及12个月份的Excel表格（详细样本可从http://www.newhua.com/cfan/200602/bgtz.rar处下载）。每个客户每月份的购物金额以手工方式填写到相应的月份单元格中。当客户在一定时间内具有购物记录（且金额在10000元以上）的，标示该客户状态为“运营期”，当有新品信息或优惠政策时，将优先通知这些客户；如果某客户连续6个月没有任何购物记录，则将其标示为“释放期”，即准备放弃该客户。请通过Excel公式或者VBA宏来实现。注意：这个挑战的要点是如何判断某行记录中有连续6个(或多于6个)为空的单元格。

可以根据需要改造这个样表。

优秀方案一：甘肃 陈满红

1．判断在某行记录中是否有连续6个为空的单元格。

一共有12个月，就是说要有连续6个为空的单元格的情况最多只有7种，如果连续6个单元格的和为零，那么就得出这6个单元格肯定为空，针对“客户甲”分析出7 种情况如下：

（1）1～6月，即表格中的D2至I2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(D2:I2)=0；

（2）2～7月，即表格中的E2至J2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(E2:J2)=0；

（3）3～8月，即表格中的F2至K2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(F2:K2)=0；

（4）4～9月，即表格中的G2至L2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(G2:L2)=0；

（5）5～10月，即表格中的H2至M2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(H2:M2)=0；

（6）6～11月，即表格中的I2至N2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(I2:N2)=0；

（7）7～12月，即表格中的J2至O2的单元格的和为零，用公式表达为：SUM(J2:O2)=0。

只要上述任一种情况出现，那么就可以实现这一步功能。

2．判断在某行记录中是否有购物记录，并且购物金额在10000元以上。

要实现这一功能，只要将1～12月的购物金额合计起来看是否在10000以上就可以实现，具体的公式为：IF(SUM

数的第一个参数是指定工资表中的一个取数区域（即sheet1!$A:$L,如果不是从A到L列，那么可以修改这个参数，如修改为sheet1!BP ，就表示在B到P 列之间取数）。当然，如果你想把转换后的数据放在Sheet3而不是Sheet2中，那么，只要在Sheet3中执行以上操作就可以了，并不需要修改公式的内容（见图4）。

采用这种方法不能自动插入空行，给打印后的裁减带来了一定的麻烦，所以，建议做完后再全选所有单元格，通过调整行高和列宽来解决这个问题。

方法三：Word 邮件合并法

对于宏和公式运用不太熟练的朋友别着急，这里还有一招等着你。

首先我们确定好主文档（工资条表格）和数据源（Excel或Access格式的记录表），然后通过“邮件合并”向导把数据源中的的字段信息合并进来。

点击“工具→信函与邮件→邮件合并”，然后在屏幕右侧进入“邮件合并”向导。第一步：选择文档类型。选择“信函”。第二步：选择开始文档。选择默认的“使用当前文档”。第三步：选取收件人。单击“使用现有列表”区的“浏览”按钮，通过“选择数据源”对话框，定位格式数据源的存放位置，选中并打开。接着弹出“邮件合并收件人”对话框，在这里可以指定参与邮件合并的记录，选择默认的“全部”，确定返回Word编辑窗口。 第四步：撰写信函。将插入点定位于表格的第二行第一格内，单击“邮件合并”工具栏上“插入Word域”左边的“插入域”按钮，打开“插入合并域”对话框，选中“域”下方列表框中的“序号”字段，并单击“插入”按钮，即可把“序号”字段合并到主文档中。然后用同样的方法把其余字段插入到主文档表格中对应的位置即可。第五步：预览信函。在这里我们可以浏览一下工资条的大致效果，还可以调整“姓名”表格的宽度，让姓名在一行内显示。然后选中“姓名”后的表格区域，单击鼠标右键在弹出的菜单中选择“平均分布各列”，让这些列具有相同的宽度，使工资条更美观。如果这样直接进入打印操作，一页纸只能打印一个工资条，所以选中整个工资条表格，复制，粘贴到原表格下方空一行后的地方，把插入点定位于主文档中第一和第二个表格之间的空行处，单击“邮件合并”工具栏上的“插入Word域”按钮，在弹出的菜单中选择“下一记录”命令，以此类推，就可以在一页纸上多排几个工资表，充分利用资源了。最后进入第六步：完成合并。然后把工资条打印出来，就制作完成了（见图5）。

OK，再也不用费力地重复劳动专门制作工资条数据表了，通过简单地转化一个数据表就实现了两项完全不同的功能，赶快操练一下吧。 CF [YY37]

(D2:O2)>10000,"运营期")。

现在，只要在表格中的“C2”单元格中输入以下公式并复制到C3至C11单元格中就可以实现表格的要求：

=IF(OR(SUM(D2:I2)=0,SUM(E2:J2)=0,SUM(F2:K2)=0,SUM(G2:L2)=0,SUM(H2:M2)=0,SUM(I2:N2)=0,SUM(J2:O2)=0),"释放期",IF(SUM(D2:O2)>10000,"运营期"))

3．其他客户通过拖动复制完成。

优秀方案二：广东汕头 庄永新

1．本任务的重点在于判断连续6个月内有没有购物记录。没有购物记录，即没有购物金额，所以只要判断所有连续6个月购物金额合计是否有结果0出现，就可完成判断。继续分析发现，若直到第8月份才没有购物记录，则不可能有连续6个月没购物记录的可能。所以只要通过7次计算就可完成判断。

判断所有可能如下：

(D2+E2+F2+G2+H2+I2)=0

(E2+F2+G2+H2+I2+J2)=0

(F2+G2+H2+I2+J2+K2)=0

(G2+H2+I2+J2+K2+L2)=0

(H2+I2+J2+K2+L2+M2)=0

(I2+J2+K2+L2+M2+N2)=0

(J2+K2+L2+M2+N2+O2)=0

2．统计1月份至12月份是否出现购物金额>10000。

这个可以用现成的函数COUNTIF(D2:O2,">10000")来实现。

3．利用“逻辑函数”把上面分析的算式结合起来就大功告成了。

在C2单元格输入（等于号要输入）：

=IF(COUNTIF(D2:O2,">10000"),"运营期",IF(OR((D2+E2+F2+G2+H2+I2)=0,(E2+F2+G2+H2+I2+J2)=0,(F2+G2+H2+I2+J2+K2)=0,(G2+H2+I2+J2+K2+L2)=0,(H2+I2+J2+K2+L2+M2)=0,(I2+J2+K2+L2+M2+N2)=0,(J2+K2+L2+M2+N2+O2)=0),"释放期",""))

4．其他客户通过拖动可复制得到。

优秀方案三：河北秦皇岛 刘蔚蔚 赵阳

根据要求，建立一个带有菜单的表格，可以方便使用。使用方法如下：

当工作簿被打开时，将自动建立菜单“统计(L)”。

点击命令“统计(L)→客户状态统计(C)”即可得到统计结果。

点击命令“统计(L)→关于(A)…”可以查看程序信息。

1．难点实现

任务中，主要是要求将有6个连续空格的记录标识出“释放期”的状态，关于这部分是用VBA宏编程来实现的。主要思路：先定义空白单元格计数变量sum，赋予0值。再定义遍历单元格的两个变量i和j，i表示记录个数，j表示12个月。遍历过程用两层循环实现。

让程序检查，从第一个记录的第一个月的单元格开始检查，如果为空。则将sum加1。再循环，如果有连续6个单元格为空，则sum=6，将本记录所对应的状态单元格写入“释放期”并退出循环。如果循环中，某个单元格不为空，那么将sum清零，以免将间隔开的空白单元格累加。这样就实现了有6个连续空白单元格即可累计出来，并标识出状态。

部分关键源代码（“'”开头的行为注释）：

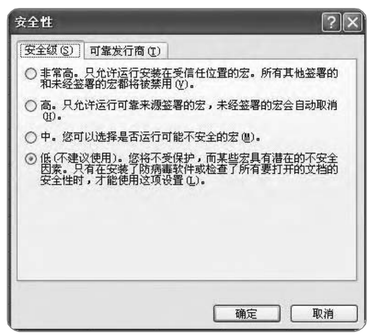
```
'遍历十二个月
    For j = 1 To 12
'判断是否具有6个以上（含6个）连续空白单元格
If Trim(Cells(i, j + 3)) = "" Then
'如果此单元格为空白，则空白单元格数量累加
sum = sum + 1
'有6个连续空白单元格即可结束循环
If sum >= 6 Then
        Exit For
    End If
Else
'如出现非空白单元格，则重新计数，以确保得到连续空白单元格数量
        sum = 0
    End If
Next
```

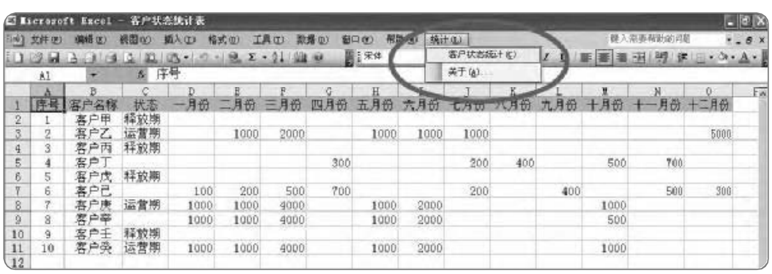
2．相关实现

关于要求中对于一定时间客户消费额满10000元就标志为“运营期”，由于未说明一定时间的具体要求，就假定为全年总和。这样，定义购物金额总和变量sum2，当一个客户全年购物金额达到10000元并且状态是非“释放期”时，将状态标示为“运营期”。

将非“释放期”并且非“运营期”的记录状态标识为空白。

为了使VBA宏正常执行，应点击“工具(T)→宏(M)→安全性(S)…”，将安全级别设置为低。另外，为了方便操作者使用，加入了使用菜单，这样对Excel不是很熟悉的用户也可以操作使用了。





因这三种方法各有千秋，以上读者每人获得奖金100元。

CF [YY38]

办　公

彻底摆脱同步线的困扰

掌上设备的无线打印解决方案

如今使用智能手机和PocketPC（掌上电脑，以下简称PPC）的人越来越多了，这两件东西早已不是少数商务精英手中的秘密武器，而成为了很多办公一族出门在外时的办公解决方案。智能手机如此大行其道的原因不言而喻——大多数人出门在外时并不需要很强大的计算和处理功能，也不需要在键盘上录入大量文字，智能手机可以帮助他们完成信息查询（比如客户的通讯录）、简单的即时通讯（如QQ、MSN等）以及日程管理等工作，这些都不是非笔记本电脑不可的。

但智能手机也存在扩展能力差的问题，最突出的一点就是无法连接投影机和打印机这两种极为常见的办公外设。无论是在公司还是在客户的办公室，要想打印存储在智能手机里面的文件一般只能通过同步线或存储卡（比如SD或CF卡），转存普通电脑里，然后再通过打印机打印出来，这未免有些麻烦。

如果智能手机和PPC本身能够打印就好了……这是相当一部分人没能实现的梦想。实际上只要你的智能手机或PPC支持蓝牙或WiFi之一，就完全可以实现无线打印功能，而且不需要任何花费，简单地安装一个软件就可以。



TIPS 智能手机并不少见

并不是具有手写功能或采用Windows Mobile操作系统的才叫智能手机，实际上现在相当一部分主流手机都属于智能手机的范畴，当然像多普达696这种采用Windows Mobile操作系统的就更不用说了。只要你的手机能够进行复杂信息处理、支持开放式的嵌入式操作系统和第三方应用，那么它就是智能手机（比如诺基亚6630、7610等），你也就很有必要看看这篇文章。

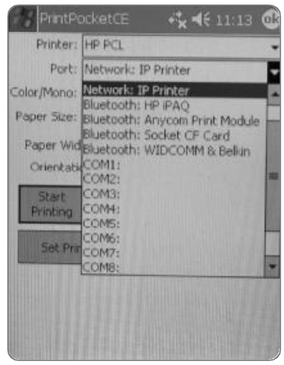
一、无线网络上的PPC打印

既然是通过无线局域网实现PPC的打印功能，那么第一步当然是要将PPC连接到无线局域网上，具体连接方法请参阅《电脑爱好者》2006年第3期第64页的文章《随时随地无线互联》。

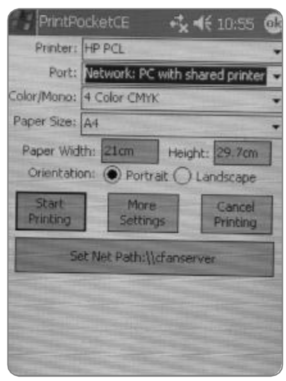
当PPC正确地接入局域网络之后，就轮到今天的主角出场了——Print Pocket CE，这是一个支持在PPC上实现无线打印的软件，而且功能十分强大，目前最新版本为3.530（官方下载地址：http://www.fieldsoftware.com/PrCE/Install/PrintPocketCE_Install.exe），支持Pocket PC 2003SE、2003、2002及2000操作系统。需要注意的是，这个软件目前不支持使用Windows Mobile 5.0操作系统的PPC，主要是由于Windows Mobile 5.0的Pocket Word和Pocket Excel所采用的文件格式发生了变化，不再兼容以前的PSW和PXL格式。



Print Pocket CE大概是目前最好用的PPC打印软件，能够通过直接连接、红外、蓝牙以及WiFi方式与打印机连接，并打印Pocket Word、Pocket Excel、RTF、E-mail以及纯文本文件里的内容，最新版本对双字节文件（中文、韩文、日文等）的支持也更加完善。



在PPC中打印，与一般台式机上略有不同，需要先进入Print Pocket CE软件，然后选择想要打印的文件，而不是一般桌面Windows系统下选择“文件”－“打印”那样。这个软件在打印设置方面的功能相对来说比较丰富，这也是我们推荐它的原因之一。包括颜色、纸张大小等选项都可以进行设置。



这里需要注意的是，如果打印机是独立连接在局域网中的，那么在“Port”中要选择“Network: IP Printer”，然后设置打印机的IP地址与端口号。如果打印机是通过打印服务器（更多时候是一台普通电脑）进行共享的，“Port”一项则要选择“Network: PC with shared printer”，

TIPS

文档图片样样皆能

这部分介绍的是在PPC上无线打印文档的方法，对于图片文件，可以选用同为Field Software公司出品的Pocket Pix Print软件，使用方法和上面介绍的软件基本相同，就不过多介绍了。

并设置这台打印机在网络上的位置，比如\\cfanserver。



另外，由于PPC无法安装打印机配套的驱动程序，所以我们只能在Print Pocket CE软件中选择与打印机兼容的驱动。好在这个软件支持绝大多数HP、Canon以及Epson推出的常见打印机型号，甚至还包括一些很少见的票据打印机等，这是我们选择它的另一个重要原因。



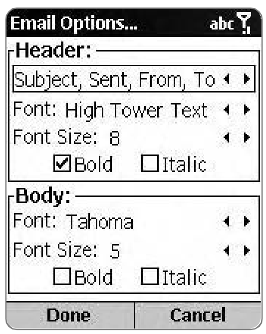
二、善用手机的蓝牙功能进行打印

虽说现在无线局域网已经非常普遍，但偏偏客户的办公室里就只有普通网线，也没有任何蓝牙适配器，难道就没办法了么？当然不是，对方没有蓝牙适配器的话，我们自己带一个好了。

这里说的可不是普通的蓝牙适配器，而是专门用于打印机上的“蓝牙打印转接器”，目前很多厂商都推出了相同功能的产品，价格多在五六百元上下，比如磐英 BT-PA03A。这类打印转接器是专为普通打印机设计的，只要将它插入打印机的USB接口，就可以通过智能手机、笔记本电脑或者台式机的蓝牙适配器与它进行连接打印，不需要任何额外设置。当然，如果打印机本身就支持蓝牙功能（例如Canon iP90），那么直接就可以进行连接打印。



首先到智能手机的厂商官方主页上，找一找与你这款手机相对应的打印软件，例如诺基亚手机的相关下载页面在http://nokia-asia.com/nokia/0,,78340,00.html，打开页面后首先找到你的手机型号，然后点选“Phone Software”－“Printing Software”，下载“Bluetooth Printing Application”，最后通过与电脑连接的软件“Nokia PC Suite”（这个软件一般包含在随机光盘里，在手机厂商的网站上也可以下载）把下载的文件安装到手机。



安装好打印软件之后，手机的主菜单中就会出现“打印”或“图像打印”之类的选项，进入后选择希望打印的图片，然后发送到安装了蓝牙打印适配器的打印机上。需要说明的是，手机不同，需要进行的设置也不尽相同，不过大体过程就是：打开手机的蓝牙功能－与安装了蓝牙转接器的打印机配对－选择要打印的图像－进行简单的页面设置－打印。



另外，能进行无线打印的对象不仅仅是图片，各种通讯录、邮件、联系人、日程安排等信息都可以打印出来。

如果是采用Windows Mobile操作系统的智能手机（也就是Smartphone），那么这个过程就更简单了，而且基本不存在兼容性问题。只要安装一个打印软件即可，例如Field Software公司出品的SmartPhone Print，以及RepliGo for Windows Mobile Smartphone之类，就可以通过蓝牙方式无线打印。

TIPS

英文网站资源更全

很多手机厂商的中文网页上资源都比较少，像这种打印软件非常少见，比如诺基亚的中文网站上就只有PC套件的下载，而英文网站上则提供了非常丰富的资源，比如相册、照片编辑软件之类的。如果有一定英语基础的话，还是多到英文网站上去找找吧。

经过以上步骤，现在你的智能手机或PPC已经可以直接打印各种文件了，就算去拜访的客户那里没有任何无线环境，只要他们的打印机有USB接口（不支持USB接口的打印机大概只有在二手市场才能找到），我们自己带的蓝牙打印转接器就能派上用场。

CF [YY39]

硬 件

免费提升笔记本性能

■TKD

当你的本本正有沦为二流产品的时候，你会想尽一切办法来提升笔记本性能，比如优化系统、增加内存，有选择性的安装软件等等，为的就是能让本本运行起来更流畅。当然，笔记本不像台式机那样可以任意更换部件，从而升级系统性能。本本受自己“体质特征”的限制，不太可能进行过多升级，能做的也仅仅是升级内存、更换硬盘，而像显卡和CPU则无能为力了。

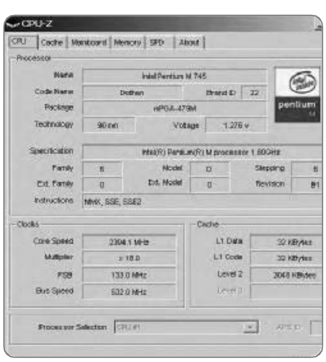
很多迅驰二代，即Sonoma平台由于新一代迅驰的出现，也正在逐步走向第二战线。升级是不再可能了，可这又如何能让自己的本本跑爽NFSMW，运行未来的Vista平台呢？当然，世事无绝对，如果你的本本“满足”几个条件，一样可以提升系统性能，而这不需要花费一分钱。

TIPS 小提示

注意，本文所涉及的操作有一定技术难度，如果你没有把握，最好不要这么做。

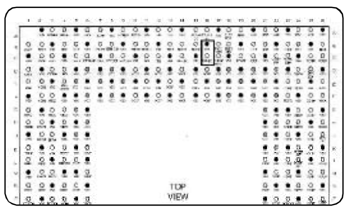
首先，本本处理器必须是Dothan核心的400MHz FSB版本，这至关重要。而另一个决定性的条件便是本本必须是支持533MHz FSB的Intel 915芯片组。

我们要做的就是强制处理器运行在533MHz FSB下，从而提升系统性能。众所周知的是笔记本不可能提供超频功能，所以，我们必须用物理手段来强制本本，让它把400MHz FSB的处理器当做533MHz FSB处理器。



当然，笔记本超频的危险性同样存在，所以一定要搞清楚如何去做才是最重要的。下载一份Intel关于Intel Pentium M Processor with 2-MB L2 Cache and 533-MHz的PDF文件，找到如下的一些信息：

里面有说到，当BSEL[0]处于高位（H）的时候，BCLK的频率是100MHz（即400MHz FSB），而当它处于低位（L）的时候，BCLK的频率是133MHz（即533MHz FSB）。



那么，我们要做的就是改变BSEL[0]，让其处于低位（L）工作，从Pentium-M 479/478的顶部俯视图中，以左上角的缺口为标记，可以看到C16这个针脚就是BSEL[0]，在平时的时候，这个针脚处于高位，BCLK频率就是100MHz，所以一颗Pentium-M 745（1.80GHz）就是18倍频×100Mz=1800MHz，而只要我们把BSEL[0]改为低位，那么它的频率就会变成18倍频×133MHz=2394MHz！

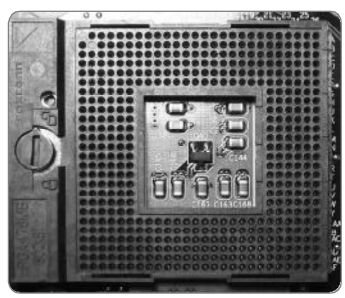
那么怎么把BSEL[0]变成低位呢？从俯视图中可以看到它旁边的C15或B16都是VSS，VSS就是地线的意思（Ground），只要我们把C16（BSEL[0]）和B16接通，也就是把BSEL[0]接地了，那么BSEL[0]就会处于低位状态，就可以让CPU强制运行在2394MHz的频率下，从而达到超频的效果。

BSEL[1]	BSEL[0]	BCLK Frequency
L	H	100 MHz
L	L	133 MHz
H	L	RESERVED
H	H	RESERVED

明白了这些问题，那就要进入实战阶段了。当然，各种笔记本都不太相同，所以拆卸工作这里就不多说。但是，务必要清楚一点，这已属于改造，存在一定风险性，而且，如果你确定要这么做，也要看清是否本本过了保修期，因为一旦自己动手拆解本本，那么保修服务就不复存在了。

在CPU插座内，方向依照俯视图摆放，并找到C16和B16两个孔位，找一根细铜丝将二处串连，注意铜丝尽量要纤细些，这样可以保证CPU正常安装，不受影响。

安装好CPU及散热器后，加电开机并进入BIOS。当然，这时你在BIOS中依旧只能看到原本的频率信息，你只有在进入系统后才能知道超频是否成功。进入系统如果可以正确显示超频后的频率值，那就说明初步成功！但不要高兴得太早，经过烧机测试没有任何问题，才算真得成功。比如使用测试软件进行循环测试几小时。时间是检验成败与否的关键，所以还耐心等候一会吧。



一旦成功，恭喜你，这时你至少获得了10%以上的额外性能，不花一分钱就能得到。当然，风险和成果是并存的，而且是相等的，如何衡量，还要自行决断哦！

CF [YY40]

硬　件

架设无线路由 体验无限乐趣

■west

买本本的人越来越大越多了，想体验无线生活的人自然也就更多。躺在床上吃着苹果和朋友聊着QQ，那该多惬意啊！不用坐在椅子上，也不用忍受腰、背的酸痛。如果你想这样玩得有滋有味，那就得学会设置无线网络。

首先，让我们来明确一下系统需求，要构建一个家庭无线局域网络，我们需要以下硬件设备：

1.当然，笔记本是少不了的，你总不可能把一台电脑抱到床上使用吧？

2.挑选一款无线路由器，具体情况可以参考第5期《电脑爱好者》明白买电脑栏目中的《无线宽带路由导购》一文。

购置齐全设备以后，该做什么呢？

无线热点最重要的问题就是信号强度，所以摆放设备的位置就显得非常重要了。无线热点和无线网卡之间最好不要有墙壁和门之类的实体阻拦物，要知道，虽然很多无线路由器号称有30米到50米的覆盖范围，实际上他们的功效远不及宣传的那么优秀，基本上被两道墙一阻拦，也就没什么信号剩下了。当然，很多优秀的路由器也有着相当不错的信号强度，只不过价格也会贵很多。

仅从保证信号强度的角度看，尽可能地把路由器放置于一个较高的水平上，减少障碍物的阻拦，尽量保证无形的通道没有阻碍。另外，天线角度也很关键。增益天线的角度尽量保持指向远端，比如另一个你经常活动的屋子，不要不在意天线的指向位置，这也是很重要的一个环节。

连接设置不要愁

以ADSL上网为例，平时很多人都喜欢将ADSL设置成路由模式，这样可以省去拨号的麻烦，开机即在线。而当你改用无线路由器后，就可以放弃ADSL Modem内的路由模式了，把它设置成默认的PPPoE拨号模式，让无线路由器去替你拨号吧。

现在要做的就是把无线路由器加入到你原本的网络环境中。原本ADSL Modem与电脑连接，或者中间使用一个交换机连接，那么现在就要在这之间加入无线路由器（或者是代替交换机的位置）。

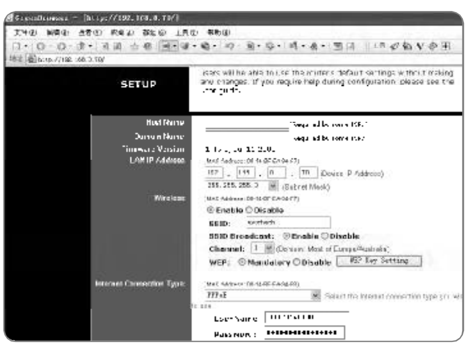
物理连接完成后，就要进行设置了。先要确保你的电脑与无线路由器处于同一网段。例如，很多无线路由器使用192.168.1.1这个IP，那么在电脑中就要将本地IP地址设置为192.168.1.X（2-255），这样才能访问无线路由器进而设置。输入密码后（查看说明书，各厂商的无线路由器IP地址和密码都不尽相同）。

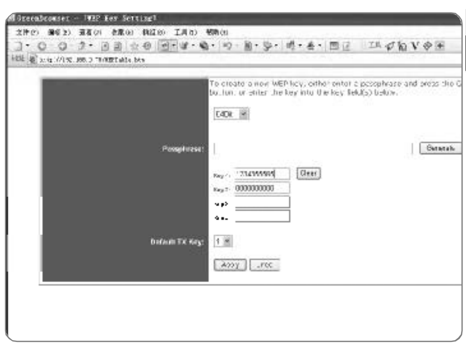
接下来就要设置拨号了。原本ADSL Modem的路由拨号功能或是手动拨号的工作，现在将交由无线路由器来实现。先是选择拨号类型，ADSL一般都是虚拟拨号，即“PPPoE”，然后输入用户名及密码。如此一来，电脑就可以实现正常上网了。

现在，如果你看到这里会发现，我们在连接到无线路由器的时候是没有进行过任何验证的！搜索到网络直接加入，这样岂不是很危险，任何一个有无线网络的人，都有可能加入到这个网络中，只要搜索信号就可以了。所以，接下来我们就要对无线网络加以限制，打造一个拥有授权才能进入的无线空间。

无线路由器初始状态都是无任何保护，属于开放性的接入方式。所以，要对其进行一番设置才能保证网络环境的安全，毕竟这不像有线网络，没有物理连接就不能加入。无线就像是空气一样，看不见也摸不着。还是进入无线路由器的Web设置页面，在SSID中输入你的无线网络名称，这样你在搜索时，就会发现属于自己的无线网络名字了。接着就是最重要的部分——安全加密WEP，把它的状态由“Disable”改成“Mandatroy”，并点击“WEP Key Setting”，在新页面中设置密码。一般无线路由器都会提供64Bit和128Bit的加密，如果可能，最好设置成128Bit加密，然后可以设置几组自己的密码，当然你务必要牢记，无论是用笔还是用脑。如果你觉得密码容易被人猜到（例如知道你生日的人，而你又喜欢把生日当作密码），那么也可以使用“Passphrase”功能为你随机创建几组密码（部分无线路由器没有这个功能）。

经过一番设置，一个安全的、属于你专有的无线网络就诞生了，还不拿个苹果，抱上本本，躺在床上尽情地玩去？





TIPS 小提示

除了密码，还可以使用MAC地址认证（网卡都有全球唯一性的MAC地址），乃至IP地址绑定的方式加强无线网络的安全性、排他性，当然，是否有必要这样做还是看自己的需求了。

CF [YY41]

硬 件

液晶显示器的养生之道

■北京 Alucard

你买液晶了吗？你用液晶了吗？如果你对以上两个问题都回答“Yes”，那你绝对有必要看这篇文章——如果你不想让你心爱的显示器只用一两年就辞别人世的话。

有人说，液晶显示器比CRT容易伺候，既不用担心放在旁边的音箱漏磁影响显示质量，也不用担心整天守着一个放射源工作学习。话虽如此，但如果你不了解液晶显示器正确的保养方式，说不定哪天它就突然离你而去了，而且这时候往往刚过大部分显示器厂商规定的“1 年质保”期限。



暂时离开，不妨关掉显示器

有些人认为显示器频繁开关会缩短寿命，这并没有错，但如果因为这个原因让显示器连续几个甚至十几个小时显示相同的内容，则有烧坏液晶单元的可能。因为当屏幕上显示的内容没有发生变化时，液晶单元的状态（开或关）也不会改变，而内部聚集的热量则会越来越高，散热不好的话就可能造成烧屏。

那么是不是让屏幕动起来就好了？比如屏保？也不见得。液晶单元达到一定的开关次数后就会损坏，造成亮点或暗点，画面不停地改变，液晶单元也就在不停地开关。如果说一台液晶显示器标称可使用50000小时的话，连续十几个小时不停工作，甚至会使它的寿命降低到几分之一，一两年就报销掉并非天方夜谭 。

正确的做法是，如果只是暂时离开（比如几分钟、十几分钟），那么完全不必在意。如果离开半小时以上，就最好把显示器关掉，只是抬手按一下开关而已。说到这里，有些液晶显示器是可以直接控制背光亮度的，比如SONY的HS75P、HS95P等，通过前面板上的控制键就可以随时调节背光亮度，既节约能源又延长使用寿命。

脆弱的笔记本顶盖

笔记本扣上屏幕之后，平平整整一大块，放些书本杂物之类的并不稀奇。但是千万不要放过冷过热的东西，比如……冰镇啤酒。有个朋友夏天用过笔记本后，随手把一瓶冰镇啤酒放在扣着的笔记本顶盖上，结果导致屏幕开裂，因为属于人为损坏，所以不得不花了相当于半个笔记本的费用换了新的屏幕。

同理，过热的东西——比如盛开水的杯子，或是刚从微波炉里拿出来的饭盒——也千万不能放在笔记本顶盖上，否则下面的屏幕就要遭殃了。此外，无论是笔记本电脑还是台式液晶显示器，当环境温度发生明显改变的时候（比如从滴水成冰的户外进到宛如炎炎夏日的办公室）不要立刻打开液晶屏，有可能因为结露导致短路，实际上这个问题存在于几乎所有电子产品中。

你怎么擦液晶屏的？

液晶显示器前，双方语音聊得热火朝天，屏幕上自然就会多出若干唾液的痕迹，怎么办？有人认为，液晶显示器的屏幕是非常娇贵的，一定要极为细心地呵护，于是各种清洁剂甚至鹿皮纷纷上阵，折腾半天，效果也不一定好。

最简单的办法就是拿一点干净的卫生纸，先把屏幕上的浮尘扫掉，然后稍稍用力擦那些星星点点的污渍。实在擦不掉的就“哈……”一口气，尽可能不沾水，因为万一水多了顺着屏幕边缘流进显示器内部就很麻烦。不用担心卫生纸太粗糙，显示器屏幕毕竟不是照相机镜头，中等以下力度的擦拭是绝不会造成划痕的。至于无水酒精、专用清洁剂则完全没有必要。





不得不提的是，有些人为了保护液晶屏，在屏幕上贴了一层塑料膜，或者干脆没有把出厂时的保护膜揭掉。这样不仅大大影响视觉效果，而且还对显示器的散热不利。液晶显示器的屏幕在工作了一段时间后会逐渐发热，如果浮上一层导热效果不好的塑料膜，就会在无形中缩短显示器的寿命。

CF [YY42]

硬　件

呵护刻录机 从这里开始

■west

硬盘越来越大，带宽越来越足，下载也越来越多，如何有效保存兼管理就成了大麻烦。还好现在DVD刻录机非常便宜了，400元的价格就可以搞定，刻录盘也非常便宜，几乎与CD-R无异。可是很少有人想到刻录机该如何维护，和其他部件不同，光存储设备一直以来就被称为耗损件，所以，如何正确使用、养护刻录机就提及的比较少了，总是要坏的吗。但是，正确的使用和养护可以给刻录机“延寿”，而且工作更加稳定，飞盘的可能性可以降至最低。如果你动心了，那不妨学习一下如何正确使用刻录机吧！



外部因素很关键

环境

很多人都会问，刻录机和环境能扯上关系吗？答案当然是肯定的，比如你所处环境的灰尘是否过多，这很影响刻录机的寿命，当然也影响电脑整体，所以，如果你的电脑在卧房，不如把它拿出来吧。刻录机工作时所需要的功耗是DVD-ROM无法相比的，高功耗当然就带来了高热量，所以在使用刻录机的时候，最好单独安装它，或者不要把它和光驱紧贴在一起，预留出充分的散热空间非常关键，这样才能让热量快速散发，充分保证刻录机的工作环境良好。同时在安装刻录时，一定要两侧都使用螺钉固定好，不要只拧紧其中一侧，而另一侧空置不加以固定。这样可以最大限度避免震动，给刻录机一个最好的工作环境。

电力

刻录机是“用电大户”，它工作时要消耗大量的电能。如果输出电压不够，刻录机的激光是无法进把录盘片上的染色剂熔化掉，当然刻录品质就得不到保障了。现在电脑的很多部件都有一个共同点：高性能=高功耗，所以，无论什么样的情况，一定要保证自己使用的电源是“足额足瓦”。另外，也尽量不要频繁开/关机，对于内置刻录机，或者说是整台电脑，短时间内频繁开/关机都是不可取的。而外置刻录机也是如此，无论内还是外，短时间频繁开/关机会对刻录机造成“内伤”，因为这样做短时间内的电流会非常之大，很容易“冲坏”刻录机、乃至电脑的内部电子元件。

时间

任何一种类型的刻录机在不间断地工作之后，都需要有一定的“休息”时间，这样才能让刻录机内部的激光头得到妥善保养，从而达到常用常新的目的。相反，要是让刻录机一直不停地工作的话，那么刻录机在工作过程中散发出来的大量热量就无法从机身内排除出来，这些热量积聚在刻录机内部会导致机身发烫，而激光头长时间处于高温状态下，老化速度非常快。因此，为了有效延长刻录机的寿命，一定要控制好每次使用刻录机的时间，或者每刻录几张光盘后就停下来做些别的，稍后再继续刻录。

内在要点不可忽视

刻录软件不是越新越好

使用电脑的人都有一种“爱好”，什么出了新版本，总要试一下。而且，很多厂商也这么做，比如Windows Update，各种显卡厂商推出的驱动程序，还有就是刻录软件的频繁升级。其实，很多情况下并不是最新的就好，频繁升级的软件就很容易说明问题，他们在短时间内就可以“变”出很多个版本，甚至一天升级两次都可能发生。对于刻录来讲，稳定才是最重要，如果你正在使用的刻录软件，无论版本新旧，只要使用它刻录盘片没有问题，那么就暂时不要更新，网络上会有很多“小白鼠”心甘情愿地替你去试用新版本刻录软件。所以，等新版本发布一段时间后，大家试用都没什么问题时，再根据自己的情况考虑是否升级刻录软件吧。

选对刻录模式

不少刻录机都支持超刻工作模式或满刻工作模式，用户们对这两种工作模式似乎也十分青睐，他们常常认为在这些工作模式下，可以将刻录盘片的价值发挥到极限。其实不然，刻录机工作在超刻或满刻工作模式下时，它内部的电机转动速度将达到最大值，此时要是遇到什么意外或震动的话，整张刻录盘片的内容全部丢失，而且刻录机内部的激光头也容易受到严重创伤。此外，刻录速度在选择上还是要慎重些，毕竟目前我们买到的很多低价盘片品质并不很优秀，一般来说，DVD刻录时保持在8倍速就已经足够了，16倍速可不会像数字变化那样快2倍，而CD刻录，相信你不会太在意32倍速和48倍速那几十秒的刻录时间差。

其实，这些所涉及的问题很容易解决，所以，如果你的刻录机正“生活在水深火热之中”，那就“解放”它吧，让它更好地为你服务！

CF [YY43]

变形金刚，随时变形状

变形金刚来啦！它终于要来了，在日本已经有高手制作出了变形金刚样式的汽车，也许在不久的将来，它就会来到我们的生活当中。

文章链接:http://robot-fan.net/spot/spot067.html



谁是最佳 Web 办公套件

ZDNet评出2006最佳Web office suite。通过这些Web2.0产品，你可以完成大部分本来需要在PC才能完成的工作。而且这些产品大部分都是免费的。包括 Gmail（email），Writely（文字处理），NumSum，iRows（电子表格），30Box（日程管理），basecamp（工程管理）等。

文章链接：http://blogs.zdnet.com/web2explorer/?p=123

美国打造空中豪华宾馆 首个 2010 年完成

看到这个庞然大物，你一定为之惊讶，Aeroscraft其实就是一个巨大的飞行器，它高165英尺、宽244 英尺、长647 英尺，最大时速为174 英里，最大飞行距离6000英里，载客能力为250 人。和以前的飞机和飞艇都不一样，Aeroscraft并不比空气轻，它里面1400万立方英尺的氦气只能提升飞船三分之二的重量，而要飞起来，它还需要后面巨大的推进器的帮助，6个涡轮喷气发动机将担负起这个巨大的飞行器起降的重任……

文章链接：http://www.cnetnews.com.cn/news/life/story/0,3800057983,39439321,00.htm



热点分析：一部“馒头血案”引发的病毒攻击

黑客通过《一个馒头引发的血案》短片传播病毒的方式：黑客往往会在热门帖子下面跟帖，以“免注册快速下载《一个馒头引发的血案》”等名义诱骗用户下载，其实用户下载的就是病毒。用户下载运行之后会被病毒感染，中毒电脑会遭黑客远程控制，窃取密码。据了解，目前已经监测到有多个病毒利用《一个馒头引发的血案》这部短片进行传播，其中包括“灰鸽子变种”等木马病毒，让我们一起来看看这些网页都有可能传播哪些病毒。

文章链接: http://soft.yesky.com/lesson/422/2313422.shtml?324

选哪个博客？看标准！

现在博客非常流行，同时各种博客网站也如雨后春笋般大批地涌现。如何为自己的博客选一个好东家呢？这篇《国内八大著名中文博客服务横向评测》从各个方面给你做了比较，让你可以快速地找到一家适合自己的国内博客网站，放心地将自己的快乐寄托于它……

文章链接:http://www.pconline.com.cn/pcedu/pingce/0602/759278.html

上帝投掷骰子吗？

有人说科普的图书应该由懂科学的作家来写，一来不至于过于教条，二来也能让一般读者更容易接受，而《上帝投掷骰子吗》就是这样一本书。该书主要是量子论的故事，从神话时代，一直到量子论未来的应用，你将收获一次人生中难得的奇妙体验。要知道，我们现在身边的电脑、激光、核能、生物技术，几乎没有哪个领域不依赖于量子论。但量子论究竟意味着什么？这个问题至今却依然难以回答……

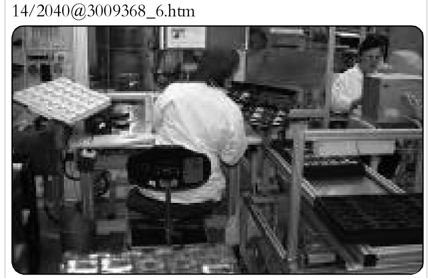


图书链接:http://book.sina.com.cn/nzt/edu/shangditouzhiguzima/

手机如何制造？带你去看生产全过程

手机几乎人人都用，可这个价值不菲的小东西是如何生产出来的却没有多少人知道。世界最大的手机制造商之一西门子公司拥有先进的生产设备和手机制造的精英，下面是热心网友为大家提供的西门子手机制作过程实拍。那里的手机真够多的啊——感觉像蝗虫一样铺天盖地……

文章链接: http://tech.qianlong.com/28/2006/02/14/2040@3009368_6.htm



我是这样走进 IBM 的

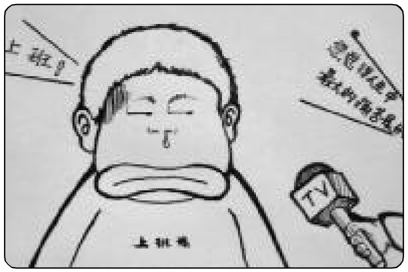
IBM，三个令人说起来满脸充满崇拜仰慕之情的英文字母。到IBM担任一份工作，甚至到了同学聚会说起来各自情况的时候脸上都有光彩。不过有准备的人不一定就会得到幸运之神的眷顾，你还得有足够的热情——习之者不如好之者，好之者不如乐之者。

文章链接：http://edu.chinaitlab.com/course/346484.html

上班族必看！优秀内心漫画

原来生活中的我们并不孤单，看来有许多人和自己的处境和心情一样，太真实了，面对生活，我们的出路在哪里……

文章链接：http://post.baidu.com/f?kz=84749011



2005 年的英语流行词

新牛津美国词典把Podcast选为2005年年度热词，而The Global Language Monitor (一家媒体监测分析机构) 在去年12月31日也从他们Monitor的977, 671个英语单词中把 Podcast 列为2005年全球5大音乐术语之一……

文章链接: http://hopesome.com/archives/747.html

轻轻松松了解电脑的功耗

现在我们都提倡节约，可是又有多少人了解自己电脑的功耗呢？不用打开机箱，不用任何设备，不用软件，只要登录到下面的网站中，用鼠标点选几下，轻轻松松就可以算出电脑的功耗了。

文章链接：http://www.jscustompcs.com/power_supply/

十大最差科学工作

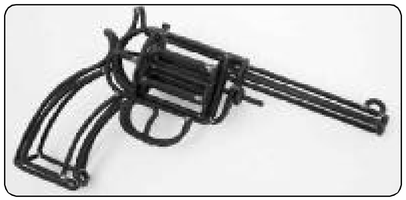
你对现在的工作环境不满吗？别想太多了，看看这十大最差的科学工作吧，又是屎，又是尿，又有生命危险，而且还有人体“小白鼠”……

文章链接:http://spaces.msn.com/beatlesan/Blog/cns!971D406ACBBFF30!305.entry

线条之美

如果只给你一根线，你能做出什么？面条？有没有搞错！在这个网站上，不管是小熊、手枪或是家具全都是由线条组成的，在这里只有“线”的美。

文章链接:http://www.thomasraschke.de/wireframes/index.html



网上丐帮　支付宝付账

网络之大无奇不有，前段时间的百万格子，现在又出现了“乞丐帮社”。这是一个号称C to C模式的免费乞讨网站申请站点，是网上乞讨者的聚集点，只要会打字，就能让任何人建立自己的个性化乞讨站点，可以通过支付宝、财富通、快钱、银行转账、邮局汇款等多种方式来进行“网上施舍”。

文章链接:http://qgbs.com

世界首枚会“动”的邮票

平时我们使用的邮票都是纸质嵌有静态图片的，而为了纪念都灵第二十届冬季奥运会的开幕，荷兰皇家邮政局(TPG Post)于日前发行了世界上第一种可以播放短暂视频图像的邮票。这种



邮票的表面印有大量非常微小的晶体，随着观看角度的变化，它们会显现出不同的图像，是不是很有趣？

文章链接:http://it.sohu.com/20060220/n241923859.shtml

网页色彩搭配攻略

很多朋友在设计网页时，总是被色彩搭配这个设计者的“通病”折腾得头痛。什么样的色彩搭配是最理想、最时尚的，如何搞定这些色彩之间的比例？那就请看最科学的搭配方案吧！

文章链接:http://www.blueidea.com/design/doc/2006/3222.asp

把电影装到手机里看

现在很多朋友都拥有一部心爱的可以看电影的手机，但是却不知道如何将电脑硬盘中的电影装到手机中来看，这篇文章便能教会你。

文章链接:http://www.pconline.com.cn/pcedu/soft/gj/others/0602/759412.html

集成 BT 下载的 Opera 9.0

BT下载已经成了很多人不可缺少的资源交流工具，最新版的Opera 9.0都集成了BT下载的功能。这功能好用么？能不能让我少开一个BT下载软件？

文章链接：http://tech.china.com/zh_cn/netschool/softwares/net/622/20060214/13093410.html

宽带限制流量引起的是是非非

就在几天前，关于宽带即将限制流量的消息在网络上沸沸扬扬地传播开来。不用说，绝大多数网民对这种做法都持反对态度，哪怕他们根本用不到包月的流量上限——因为包月意味着随便用，而流量封顶听上去就被加了限制，以至于有人写出了《按流量计费宽带就能真宽了吗》这样的文章。在这样的大环境下，居然还有人在唱反调，替电信鸣不平？这人难道是替电信说话的？

文章链接：http://oeeee.com/it/comment/yjpl/t20060209_182916.html

Google 员工办公揭秘

Google员工的办公环境是怎样的？他们用什么样的电脑？什么样的办公桌？在什么样的用餐环境？对于Google的Fans来讲，是既神秘又向往的。时代周刊发布了一套新的图片，看看究竟是什么样子吧。

文章链接：http://www.time.com/time/photoessays/2006/inside_google/1.html

2006 年，盖茨的数字生活大跃进

2006年会是数字生活方式大跃进的一年，随着软件中心化，简单自然的使用方式会越来越突出，所以我们的生活会越来越有乐趣。在这篇文章中，比尔·盖茨以他们将要正式推出的操作系统Windows Vista为起点，又开始为我们展望2006的数字生活了。

文章链接：http://www.ccw.com.cn/news2/news/htm2006/20060207_163S3.htm

人眼是一台 700 万像素的数码相机

如果人眼是台相机，那么，它是一台20mm定焦镜头，自动对焦的相机；如果人眼是台相机，那么，它是一台快门速度固定，自动调节光圈的相机；如果人眼是台相机，那么，它是一台 700 万像素的数码相机……这篇文章以图文并茂的方式解析了人眼的功能，从相机的角度来评估人眼，角度相当有趣。

文章链接：http://forum.xitek.com/showthread.php?threadid=264975

密码将在三四年内开始退休？

多年来，微软主席比尔·盖茨一直认为密码是计算机安全链中的薄弱环节。现在，即将发布的Windows Vista使盖茨认为他终于有了可以挤掉密码的武器。在Vista中，一种名为InfoCard(信息卡片)的概念将被引入，从而提供一个可以有效管理繁多的登录账号和密码的有效工具，也能使第三方在验证用户身份方面发挥作用。

文章链接：http://msn.ynet.com/view.jsp?oid=7718331



任务栏也有任务

■番茄汁

任务栏除了显示任务栏按钮、图标外，还有什么作用？装完Windows你是否就对它不管不顾，不做任何优化了？这样做是不厚道的，任务栏……也是有任务的。

01 美丽，其实是“妆”出来的

1.挪走懒惰的Windows XP系统栏

在以往的Windows版本中，我们可以把任务栏放在桌面左侧、右侧或顶部，可在Windows XP中无论怎么移动任务栏，它都顽固地不想挪窝。其实要想移动任务栏也不难，右键单击任务栏在菜单中去掉“锁定任务栏”的勾选即可。

2.享用任务栏Mini WMP

右击任务栏选择“工具栏→Windows Media Player”，这时启动WMP，最小化WMP窗口。OK！现在你可以看到任务栏上出现了WMP的控制按钮。

3.时间显示“完全版”

默认情况下任务栏只显示时钟和分钟，想要系统完整地显示日期、星期、上/下午、时钟和分钟吗？首先打开“控制面板”选择“区域和语言”设置，然后点击“自定义”按钮，把时间属性页中的时间格式改为“tt h:mm:ss”或“tt hh:mm:ss”，然后用鼠标将任务栏往上拉大，这时就能看到所有的时间都完全显示出来了。

4.任务栏“桌面”秀

运行多个应用程序后，会有一大堆窗口把桌面遮住。这时如再想打开桌面上的快捷方式，就得先将所有窗口最小化后，才能使用桌面。其实还有个方法让你快速打开桌面上的快捷方式，在任务栏上的空白处单击鼠标右键，选择“工具栏”菜单中的“桌面”命令，再次右击任务栏，然后去除“桌面”工具栏中“显示文字”和“显示标题”的勾选，桌面上的所有快捷方式将会变成图标放在任务栏上了。

5.自动隐藏桌面图标

右击任务栏选择“工具栏→桌面”，按住桌面工具栏前端拖动到窗口左侧，右击设置自动隐藏，同样可以选中“前端显示”以便在其他窗口中使用。然后右击桌面，取消“排列图标→显示桌面图标”的勾选，这样桌面上的图标会全部消失。要使用桌面图标时，把鼠标指向桌面左侧图标就会自动出现，离开后又会自动消失。

6.更改系统托盘

系统托盘的图标是可以更改的，通过“任务栏”属性窗口可以选择不显示时间，通过“控制面板→声音和音频设备”可以关闭音量控制图标，右击系统托盘中的输入法(Windows XP中则是“语言栏”)打开属性设置对话框可以隐藏输入法指示器，通过“控制面板→电源管理”选项可以设置电源指示图标。

7.放在桌面上的运行窗口

右击Windows XP任务栏空白处，选择“工具栏→地址”，在任务栏会出现一个“地址”工具栏。再右击任务栏，取消“锁定任务栏”的勾选，把鼠标指向“地址”工具栏的前端，按住拖动到桌面上方放开，“地址栏” 就会出现在桌面上方。右击“地址栏”的前端选择“自动隐藏”，这样地址栏会被隐藏起来，如果希望在其他窗口中也可以显示使用地址栏还要再选中“前端显示”。

现在不管你在干什么，只要把鼠标指向屏幕上方，地址栏就会自动出现，你可以直接输入“D:\TOOLS”一类的路径回车直接打开相应文件夹，也可以输入gpedit.msc运行“组策略编辑器”、输入regedit打开“注册表编辑器”等，想浏览网页则直接输入网址回车即可。

此外，右击“地址栏”的前端选择“工具栏→新建工具栏”，在弹出“新建工具栏”窗口中展开“我的电脑”，选中“C:\Documents and Settings→用户名→收藏夹”确定后可以增加一个收藏夹，单击收藏夹后的“>>”图标从收藏夹中选择所需网站直接上网。同样你也可以把一些常用的文件夹添加进来。

PLUS 01

SnagIt编辑器视图面板小技巧2则

实用程度：■■■

SnagIt编辑器是SnagIt的重要组件之一，利用SnagIt编辑器，我们可以快速给图片添加文字、图章、箭头等，并可以非常容易对图片进行边缘效果、水印、边界等处理，是不可多得的傻瓜式图片编辑工具。不过在默认的界面布局，安排了“绘制工具”和“任务”两个视图面板，使得图片编辑区域变得很狭小，这样对图片的处理带来方便。笔者和移动、组合这两个视图面板时发现了两个操作技巧，不敢独享，特与广大SnagIt用户分享。

1.面板脱离/吸附窗口有技巧

很多时候，笔者喜欢把“任务”视图面板拖出SnagIt编辑器窗口外，来扩大显示图片编辑区域。不过有时又想把“任务”视图面板吸附回窗口，当视图面板移到合适位置时，SnagIt编辑器会自动吸附，可惜这个合适位置有时要移动数次才能吸附成功。其实我们把鼠标指针移动移到“任务”视图面板左上角，当指针变成四方向箭头时，双击鼠标左键即可将“任务”视图面板吸附到窗口里，要重新脱离窗口，重复此操作即可。

TIPS 小提示：

如果你想把“绘制工具”视图面板快速脱离/吸附窗口，只需在“绘制工具”视图面板的顶端(即在“绘制工具”文字栏)双击即可。

2.绘制、任务合二为一

老是脱离/吸附视图面板，操作有些繁琐，那么我们就将“任务”视图面板合并到“绘制工具”里，像Photoshop、Flash的面板组合一样。

在SnagIt编辑器窗口中，鼠标指针移动到“任务”视图面板，同样要注意指针变成四方向箭头，此时按住鼠标左键不放，拖曳出来会有一个矩形虚框，当移动到“绘制工具”视图面板上时，矩形虚框会自动吸附到此视图面板上，放开鼠标左键即可完成面板组合操作。这样，我们可以点击下方的导航按钮来切换这两个视图面板。

02 让任务栏分组摆脱“鸡肋”称号

1.优化分组 XP 任务栏

Windows XP的分组任务栏功能可以将相同或类似的程序放在一组中，用户只需点击一个窗口图标就能分别选择多个程序窗口。在默认状态下，Windows XP会把最先打开的程序排在前面，让人觉得不便。不过通过调整注册表，我们还可以对这个组合再进行优化。

运行“注册表编辑器”，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]分支，选择菜单“编辑→新建→DWORD值”，将该DWORD值命名为“TaskbarGroupSize”，然后双击并改变该DWORD的键值：

0——把最早打开的程序排在前面。

1——把最大的程序排在前面。

2——把两个或以上相同程序的窗口组成一组。

3——把三个或以上相同程序的窗口组成一组。

根据需要设置完毕后，关闭“注册表编辑器”并重新启动，任务栏就会按你的要求重新排列和分组了。

2.指定“分组相似”窗口数量

分组相似任务栏功能可以在打开过多任务窗口时自动分组，由同一程序打开的多个窗口将会折叠成一个按钮。我们可以通过修改注册表指定每组窗口的数量，打开“注册表编辑器”并定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]，在右侧窗格中右击选择新建DWORD值“TaskbarGroupSize”，将其设为想要的窗口数量即可。

TIPS 小提示

在多个任务窗口中进行切换时该功能可能会带来一些麻烦，如用 QQ 跟多人聊天时，用 IE 浏览多个网页时，禁止此功能很简单，右击“任务栏”空白处，在弹出菜单中选择“属性”，在“任务栏”标签中去除“分组相似任务栏按钮”的勾选即可。

03 谁也别动我的系统任务栏

1.真正锁定 XP 任务栏

很多朋友的电脑在任务栏上设置了“锁定任务栏”后，其他人还是可以通过该设置来解除锁定，改变任务栏上的很多自己的个性设置，用下面的方法可以让任务栏真正锁定，再不能轻易改变。运行 gpedit.msc 打开“组策略编辑器”，依次展开“用户配置→管理模板→任务栏和「开始」菜单”，在右侧窗格中找到“锁定任务栏”并双击该选项。在弹出窗口中选择“已启用”，点击“确定”按钮即可。这时再打开“任务栏”属性时你会发现“锁定任务栏”选项已经变成不可选状态了。

2.禁用“上下文菜单”

禁止任务栏的“上下文菜单”功能也可以阻止别人搞乱你的任务栏。在“组策略编辑器”中依次点击“用户配置→管理模板→任务栏和[开始]菜单”，然后在右侧窗格双击“阻止访问任务栏的上下文菜单”项，在弹出窗口“设置”中选择“已启用”即可。

另外还可以通过修改注册表来实现这一功能，展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies]，在“Explorer”键值下新建DWORD值“NoTrayContextMenu”，把值设为“1”就能阻止访问任务栏的上下文菜单了。

04 拯救任务栏的“假死”

使用Windows XP操作系统的用户，大多遇到过这样的现象：操作过程中想在任务栏中切换窗口时，忽然发现点击任务栏中的图标没有任何反应了，就像系统死机一样，这就是 Windows XP 中常见的任务栏失去响应，又称为“任务栏假死”，用下面的方法可以解决。

Windows XP的“高级文字服务”包括了语音、手写和中文键盘输入服务，常用的输入法在 Windows XP 中也被归入高级文字服务。但是某些服务，如手写或语音功能可能与某些软件存在冲突，最明显的反应就是任务栏失去响应。例如我们清除文档记录点击“确定”或者打开多个IE快速关闭时，任务栏假死现象就很可能发生。

其实高级文字服务中的语音、手写功能使用的人并不多，我们完全可以将其关闭。打开“控制面板”，点击“切换到经典视图”，双击“区域和语言选项”，在对话框中点击“语言”标签，再单击“详细信息”按钮，在打开的“文字服务和输入语言”对话框中点击“语言栏”，勾选“关闭高级文字服务”后保存设置即可。

由于中文输入法也属于高级文字服务的一部分，因此关闭服务后导致的结果就是输入法切换栏消失，我们就只能用快捷键“Ctrl+Shift”来切换输入法了。

PLUS 01

自动关闭停止响应的程序

实用程度：



很多软件由于设计方面的缺陷，导致软件运行中停止响应，也就是常说的“假死”。假死之后整个系统都会变得很慢，能否让系统自动关闭这类程序呢？在Windows XP系统中有一个设置可以使系统当诊测到某个应用程序已经停止响应时可以自动关闭它，而不需要手工在任务管理器中关闭。想要实现此功能，就请单击“开始→运行”输入“Regedit”打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop]分支，将“Auto End Tasks”的键值设置为 1 即可。

PLUS 02

找回“发送到→桌面快捷方式”

实用程度：

Windows 有一个“发送到→桌面快捷方式”功能，在日常文件操作中非常实用，尤其是在比较深层次的目录中更是如此，可有时候这个功能被破坏了该如何修复呢？由于此故障一般是DLL 文件注册失效引发的，可以在“开始→运行”中依次输入以下命令，就能解决问题。



REGSVR32 /S SENDMAIL.DLL

REGSVR32 /S OLE32.DLL

REGSVR32 /S /I SHELL32.DLL

CF [MJ01]

将Gmail隐身的新“法宝”

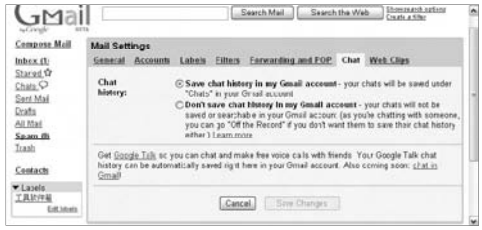
■呆瓜

从Google推出Gmail至今，它还被蒙着一层神秘的面纱，毕竟还没有完全向所有网友开放注册，而依旧是通过邀请的方式接受新用户注册，只是现在的邀请机会不像当初那样少罢了。Gmail的每个动作都牵动着网友们的心，最近，Gmail又推出了不少新玩法，你知道吗？

01 聊天记录邮箱存

Gmail新推出用邮箱保存聊天记录的功能，这样，以后无论你在何时何地与朋友们聊过天，你都可以在Gmail中找到相应的记录，比QQ、MSN Messenger这些聊天软件更方便了。不过，目前，只针对英文版的Gmail有效，如果你已经设置为中文界面，请按下面的方法来设置：

单击右上角的“设置”链接，在打开的设置页面中将“Gmail显示语言”设置为“English(US)，回到Gmail首页，再单击“Settings”链接，点击其中的“Chat”链接进入聊天记录设置页面，选择第一项“Save chat history in my Gmail account - your chats will be saved under "Chats" in your Gmail account”，



再单击“Save Changes”按钮保存设置。这样设置后，你在使用Google Talk与朋友们聊天时，Gmail就会自动将所有的聊天记录记下来并保存起来。

02 发邮件也能偷梁换柱

每次给朋友发送了一封邮件后，对方都可以看到我们的Gmail发件邮箱，如果你并不想让对方看到发件邮箱是你的Gmail邮箱，这时你便可以用你另外的一个邮箱来“冒名顶替”，实地里你是使用Gmail发的，而对方只能看到你是使用其他邮箱发送的，方法也不难：

单击页面顶部的“设置”，然后选择“账户”标签。在“首选发信地址：”部分中单击“添加其他电子邮件地址”链接。在“姓名：”字段中输入你的全名，然后在“电子邮件地址：”字段中输入你要用来发送邮件的电子邮件地址。单击“发送确认邮件”以完成设置。Gmail将会向你的其他电子邮件地址发送确认邮件，以确认你要将其添加到Gmail账户中。你需要单击该邮件中的链接，或在Gmail的“账户”部分中输入确认代码才能最终完成设置。



03 轻松导入、导出通讯簿

如果你想将其他邮箱或是系统中的通讯簿中的联系人添加到Gmail中，以前只有通过其他变通的转换方法来实现，现在可以直接在Gmail中来实现了：登录Gmail，单击页面左侧的“通讯录”链接，右上角处会显示“导入”和“导出”两个链接，点击任何一个链接就可以实现通讯录的导入、导出操作了。例如，我们现在要将Outlook Express中的通讯录导入到Gmail中，只要按下面的步骤操作即可：打开Outlook Express并单击主窗口中的菜单“文件→导出→通讯簿”，在打开的窗口中选择“文本文件”项，推荐只导出其中的“姓名”和“电子邮件地址”两个字段。在Gmail页面中单击“导入”链接，打开如图所示的页面，单击“浏览”按钮并找到先前导出的通讯簿文件，最后单击“导入通讯录”按钮即可开始导入了。



PLUS 01
另类的刮奖签名

实用程度：■■■

细心的朋友可能会发现一些网友在论坛中的签名比较个性，那就是“刮奖式签名”，模拟现实生活中到处可见的刮奖模式。不同的是，这地方需要你使用鼠标来“刮”（也就是用鼠标选中这个签名就看到其中的签名了）。自己如何也制作一个这样的个性签名呢？其实方法也不难：只要在论坛的签名设置中按下面的格式输入即可：[glow=100,black,55]个性签名[/glow]，其中的“个性签名”更换为你想输入的内容即可。最后保存签名设置。不过，这种方法只对于那些支持UBB代码的论坛有效，如果论坛关闭了UBB代码功能或是不支持UBB代码则无效。

PLUS 02
在线输入法省事多

实用程度：■■■■

在使用别人的电脑或是在网吧等场所使用电脑时，电脑中未必安装了自己习惯使用的输入法（五笔输入、拼音输入等），这时，我们就可以直接在浏览器中使用在线输入法，非常方便。在线输入法也有不少，例如：http://www.inputking.com/GB/index.php就是一个很不错的在线中文输入法网站，包括了拼音、双拼、五笔等多种输入方式。在浏览器中打开上面的网页，选择左侧窗口中你习惯使用的输入法及简繁体等参数后，单击“启动系统”按钮便可以打开输入法页面，接下来你只要直接输入文字，输入完毕后将其复制到需要的地方即可。是不是很简单？

CF [MJ02]

四招电视卡显示效果更上一层楼

■北京 片断

很多朋友为了在电脑上收看和录制电视节目而购买了电视卡，但是在使用过程中，大家都对电视卡的画面质量颇有微词。其实，要让电视卡有更好的显示效果，最重要的是改善电视信号输入质量，并增强电视卡的信号接收能力，下面四招可以让你的电视卡画质更上一层楼。

01 选择质量好的连接电缆

一般情况下，连接电视卡的闭路信号线是一根75欧姆的同轴电缆，电视画面出现不稳定或颗粒较粗，往往是因为连接电缆在信号传输过程中，出现信号衰减而引起的。一般来说，铜芯比铝芯的信号衰减小，粗线比细线信号衰减小，距离越长信号衰减越大。因此，尽量选购铜芯比较粗的同轴电缆，比如无氧铜(OFC)线缆，减少接线时的中间环节，不要用过长的信号线，从而可以减少信号在传输过程中的衰减。

02 加装信号放大器

有时候我们会发现，在使用了高质量的信号接线后，电视卡的画面上还会出现很细的竖条干扰纹，这是因为电视信号本身很弱，高质量的信号线也无济于事。这时就需要配个信号放大器。放大器的价格从十多元至数百元不等，较贵的放大器除能放大电视信号外，还提供更多的电视接口和消除杂波等功能。

03 减少机箱内部干扰

我们的电脑本身就是一个强干扰源，不但有各种板卡，还有电源线、数据线、网线等各种连线，上述干扰源制造的杂波干扰作用在接入电视卡的信号线上，由信号线带入电视卡，从而造成电视卡收视图像中的干扰现象。因此，采用高质量且屏蔽性能好的信号线和接头对消除电视卡的干扰现象显得很有必要。建议使用铜芯和单层铜网屏蔽层的同轴电缆，效果不错，另外，闭路线接电视卡的接头可以用那种镀金的产品。

在板卡之间的位置安排上尽量花点工夫，可以把电视卡安装到距离显卡远一点的PCI插槽中，并和其他PCI插卡也保持一定距离。

04 用Dscaler增强画质

我们用电视卡收看电视节目一般都采用如WinDVR和Power VCR等软件，其实，如果你选择Dscaler这款软件将发挥你的电视卡潜力，获得更佳的画质。

Dscaler跟一般电视卡收看软件不同的地方是采用了多种“反交错”技术，在捕获一般输入的“交错”视频信号(包括电视信号输入和通过S-Video和RCA端子输入的视频信号)时，Dscaler借助电脑把画面的扫描方式作出调整，将隔行扫描的视频信号变换为逐行扫描信号，达到类似于昂贵电视机那种“逐行扫描”高清晰度效果！

Dscaler支持各种画面播放比例，可使画面更符合实际大小。另外它还有画面微调设置功能，支持不同功能插件(Plug-in)、静止画面捕捉等功能，并可进行实时过滤处理，以增强画面质量。换言之，Dscaler可以说是一种名为“倍线器”的专业广播电视设备(价值上万元)的软件版，它不但能使看电视时获得更棒的效果，在把其他视频信号(如PS2游戏机、录像机、LD激光影碟机、VCD影碟机)等画面输入电视卡后，画质也有极大提高。而且，它是完全免费的，可以到http://www5.skycn.com/soft/21640.html下载！

PLUS 01
给闪存一个大度量

实用程度：■■■

将闪存盘插在USB接口上，在闪存盘根目录下新建一个RAR压缩文件，重命名为“闪存盘压缩包”。打开“C:\Windows\SendTo”文件夹，将“闪存盘压缩包”用右键拖入此文件夹下，选“在此位置创建快捷方式”，再将其重命名为“添加到闪存盘压缩包”。当向U盘传输文件时，可在资源管理器中右击相应文件，选择“发送到→添加到闪存盘压缩包”，就能将文件压缩并发送到闪存盘，大大减小了文件的“个头”，使闪存盘“度量”得到“扩大”。

PLUS 02
闪盘碎片，少去整理

实用程度：■■■■

在频繁地删除和保存闪盘中的文件之后，你也许又想使用专业的磁盘碎片整理工具，来整理闪盘中的碎片了。赶快打消这样的念头，因为Flash闪盘保存数据信息的方式很特别，它里面的文件碎片，不适宜用专业的磁盘碎片整理工具来整理，如果“强行”整理的话，反而会影响它的使用寿命。当然，你也不能频繁地通过格式化的方法，来改变Flash闪盘的分区格式，这样也会影响闪盘的工作性能。

PLUS 03
控制开关，切换状态

实用程度：■■

与普通的软盘一样，Flash闪盘也有读开关、写开关，利用这些开关，你能随意控制Flash闪盘的访问状态。例如在将Flash闪盘设置为共享时，你最好打开读开关，确保其工作在只读状态，只有在保存数据时，才打开写开关，保存完数据之后，最好记得及时切换到只读状态，这样能更有效地确保Flash闪盘的安全。

CF [MJ03]

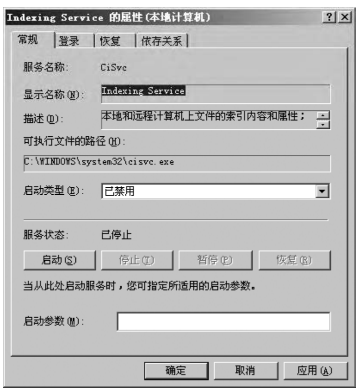
SYSTEM {系统}

u CISVC.EXE 的资源占用之谜
v “日期和时间”功能被篡改
w 开机遭遇 DTService 错误
x 插入闪存盘没盘符
y “文件夹”侧边栏无法显示

Q1 CISVC.EXE的资源占用之谜

我的Windows XP用了半年多了，一直挺稳定的，也没有安装什么影响系统性能的软件，但最近突然发现系统经常会突然变得很慢，按Ctrl+Alt+Del打开“Windows任务管理器”后，在“进程”选项卡中发现有一个cisvc.exe进程，占用了很多内存资源和CPU时间，将此进程终止后系统就恢复正常了。请问这是正常的现象吗？如果是木马怎么手动查杀？(读者来电)

答:如果排除病毒改名为cisvc.exe的可能，那么系统变慢的原因很可能是启用了系统中的索引服务，索引服务在系统空闲时会对硬盘中的文件进行大数据量的读取，所以一般除了有特殊用途的系统(比如大规模资料存取)外不建议打开此服务。如果已经打开了，则运行services.msc打开服务管理界面，找到“Indexing Service”并双击，点击“停止”按钮，然后将“启动类型”修改为“禁用”即可(见图)。



Q2 “日期和时间”功能被篡改

我的系统是Windows XP，这几天任务栏系统托盘里的时钟图标竟然“升级”了，把鼠标悬停后出现了月历框，双击之后时间管理界面也变了(如下图)。请问这是Windows XP升级造成的吗？如果不是，应该如何变回原来的样子？(四川 王辉)



答:近期有很多读者都遇到了这个问题，这是由于安装了某些共享软件中捆绑的插件程序造成的，它篡改了Windows XP本身的时钟界面，但提供的功能还是不错的，如果你想改回原来的样子，试着卸载它(和“流氓”软件不同的就是提供了卸载程序)。打开“资源管理器”，在C:\Program Files\wint目录中找到uninst.exe，运行后即可卸载此程序。另外，如果卸载失败，可以运行msconfig.exe打开“系统配置实用程序”，在“启动”选项卡中将wint禁止掉。

Q3 开机遭遇DTService错误

开机时会出现“加载C:\DOCUME~1\Administrator\LOCALS~1\Temp\RarSFXO\DTSERV~1.DLL时出错找不到指定的模块”提示，请问如何解决？(读者来电)

答:这是近期比较流行的一个网页恶意程序，大多数杀毒软件已经能够清除它，但是清除之后由于没有将注册表中被修改的启动信息改回来，就会导致系统启动时提示找不到文件(病毒的执行文件)的情况。运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，然后展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer\Run]，在右侧窗格中删除“DTService”键值即可，如果是Windows XP，也可以使用“系统配置实用程序”来禁用。

Q4 插入闪存盘没盘符

我有一个256MB的闪存盘，在别人的机器上用得好好的，可是插到我自己的电脑上时，就出现了无盘符的情况，系统托盘中提示了已经认出了闪存盘，但在“我的电脑”中却怎么也找不着，这是为什么？(江西 林欣)

答:可能是你电脑中的Windows做了某些特殊的设置，造成了闪存盘虽然被系统识别出却没有自动分配盘符，如果是这样的情况，你可以手动为其分配盘符。方法是右击“我的电脑”选择“管理”，展开左侧的“计算机管理→存储→磁盘管理”，找到闪存盘的空间然后右击为其手动分配一个盘符即可。

TIPS 小提示

在“开始→运行”中输入diskmgmt.msc也能打开“磁盘管理”功能。

Q5 “文件夹”侧边栏无法显示

我的Windows XP最近出现了一个奇怪的故障，打开“资源管理器”后发现“文件夹”侧边栏无法显示(一片空白)，原来的文件树状列表没有了，请问是怎么回事？应该如何解决？(北京 王新光)

答:你最近是否有过非正常关机的情况？原因可能是系统中和界面显示有关的DLL文件被破坏或者注册表的相关键值丢失。解决方法如下。

第一步:在另一台Windows XP电脑中打开“注册表编辑器”，将[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{EFA24E64-B078-11d0-89E4-00C04FC9E26E}]主键导出，然后复制到故障机器，双击确认合并到注册表中即可。

第二步:运行以下命令重新注册一下相关的DLL文件，如果显示注册失败则说明文件损坏，需要从同类型的系统中复制这几个DLL文件到故障机器的系统目录，也可以使用SFC系统文件检查程序来恢复(使用方法可运行“sfc /?”)。

REGSVR32 /s SHDOCVW.DLL

REGSVR32 /s BROWSEUI.DLL

CF [SB01]

SOFTWARE {软件}

u 避免KMP的字幕遮盖视频　v 加快ACDSee 8的启动速度　w 彻底禁止软件自动随系统启动
x 一键启动屏幕保护程序　y 批量替换文本文件内容　z 关于安装Flash的问题
{ 禁止从外设中安装软件

Q1 避免KMP的字幕遮盖视频

我在使用Kmplayer播放器看带有字幕的电影时，字幕总是直接显示在视频上面，而明明在最下面留有一条空白区，能不能让字幕显示在下面这个不显示视频的空白区上？

答：可以设置，只要打开Kmplayer播放器，然后打开设置窗口，依次选择“参数选项→字幕处理”，在右侧窗口中勾选“绘制到VMR层”选项即可。

Q2 加快ACDSee 8的启动速度

我将ACDSee升级到最新的V8，以前低版本启动时只需两三秒即可，现在每次启动时速度很慢，有时甚至需要十几秒的时间才能成功启动。请问，如何让其启动加快？

答：ACDSee 8内集成了不少功能组件，启动时的确比以前慢。不过，有些功能我们根本用不上，可以将这些功能关闭换取更快的速度。单击菜单“工具→插件→插件设置”，在打开的窗口中将那些你平时用不到的插件关掉，即可改善启动速度，例如：图像解码器、图像编码器、压缩文件及命令里面的插件，把不需要的都关掉即可。

Q3 彻底禁止软件自动随系统启动

我的系统是Windows XP SP2，安装了不少软件，有些软件总是会自动设置为随系统启动，即使在注册表中将其清除，运行一次后它又会自动设置随系统启动。请问，有没有方法在不卸载这些软件的前提下将其彻底禁止随系统自动启动？

答：的确是有些软件会在运行时自动检测相关参数，如果检测到被取消随系统启动，它便会自动更改注册表。如果你安装了瑞星防火墙，可以开启注册表监控，当其试图更改相关参数时，瑞星会自动弹出提示框，选择“禁止更改注册表”即可。另外，你还可以安装微软推出的名为“AntiSpayware”的软件，用它可以彻底将某程序禁止自动随系统启动，还可以达到免疫的效果。

Q4 一键启动屏幕保护程序

系统中的屏幕保护程序设置最快启动，也是在电脑空闲一分钟之后。请问，有没有方法可以立刻启动屏幕保护程序？

答：如果你单纯地想直接运行屏幕保护程序而不需要用它来锁住系统，可以直接找到屏幕保护源程序文件（可以借助系统搜索功能，搜索“*.scr”来查找）并在桌面建立一个该屏幕保护程序的快捷方式，右击该快捷方式为其设置一个快捷键，这样就可以实现一键启动屏幕保护程序了。如果你希望借助屏幕保护程序锁住系统，则可以通过名为“Desktop Lock”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3678.htm）来实现，它可以设置快捷键来启动系统中已经启用的屏幕保护程序，并且在系统设置了返回屏保时切换到欢迎屏幕时实现锁定系统的目的。

Q5 批量替换文本文件内容

有一批文本格式的文档，现在需要将其中符合某个条件的内容全部替换掉。请问有没有方法可以批量地替换？

答：如果你安装了EditPlus程序就可以轻松地实现了。用EditPlus打开所有需要进行替换的文档，然后按“Ctrl+H”打开替换窗口，设置好替换内容后再勾选“全部替换范围”下面的“所有打开的文件”选项再进行替换即可。

Q6 关于安装Flash的问题

重新安装的Windows XP系统，访问某个网站时，系统弹出让安装Flash控件的提示框，当时没看清楚，就点击了否，现在访问带有Flash的网页都无法显示，系统也没有再提示安装Flash控件，请问，有什么解决办法吗？

答：刚安装的系统，系统会提示你安装，如果点击“否”后便不再提示，这时，你可以直接到http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash页面，点击“Install Now”按钮来安装即可。

Q7 禁止从外设中安装软件

单位不少朋友经常趁我不在时，通过光驱、优盘等外设存储设备在我的电脑中安装软件。请问，有没有方法禁止从这些外设中安装软件？

答：可以通过组策略来实现：单击“开始→运行”，在打开的对话框中输入“gpedit.msc”命令，打开“组策略”编辑器。依次打开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→Windows组件→Windows Installer”选项，随之在右边出现关于“Windows Installer”的设置窗口。双击“阻止从可移动媒体进行任何安装”项，在弹出的“阻止从可移动媒体进行任何安装　属性”中的“设置”项中，将“已启用”选中，单击“确定”即可（见图）。如果你自己想安装软件时，按照上面的方法重新将“阻止任何安装的媒体源 属性”项禁用即可。



CF [SB02]

NETWORK {网络}

u 使用在线代理省事多　v 找回 RedVIP 密码　w 测试防火墙的拦截能力
x 开启远程 Telnet 登录功能　y IE 窗口始终最小化的问题　z 为 MSN 消息添加发送时间

Q1 使用在线代理省事多

我的电脑是通过教育网连接因特网的，由于教育网做了限制，很多网站都无法打开，每次都需要查找代理服务器，然后再设置浏览器的代理服务器设置参数，而查找的代理服务器往往还不稳定，操作起来非常麻烦。请问，有没有其他比使用代理服务器更加方便的方法解决代理的问题？

答:你可以使用在线直接代理网站来解决问题，这类网站有很多，例如http://strongproxy.com/就是一个很不错的在线代理网站（见图），在教育网内打开这个网站，然后在下面的文本框中输入欲打开的网站地址即可使用这个代理网站代理打开目标网站了，非常方便。另外，这类网站还有http://bao.com.ru/p/、http://webwarper.net/使用起来都不错。



Q2 找回 RedVIP 密码

我安装了RedVIP这款网络电话软件，并使用我的手机申请了一个账号，同时还使用神州行充值卡为账号充了100元话费。现在重新安装操作系统，先前自动保存的账号及密码都丢失了。请问，如何才能找回RedVIP的账号及密码呢？

答:RedVIP提供了使用手机重新找回密码的功能，如果你忘记了登录密码，可以通过发短信重新找回密码，方法是:移动:编辑短信“##”发到“6201505200”即可，联通:编辑短信“##”发到“7022199088”即可。

Q3 测试防火墙的拦截能力

先前安装了一个网上下载的免费防火墙软件，但是系统还是被病毒感染了，现在又重新安装了卡巴斯基防火墙，总是有点不放心。请问，有没有可以测试防火墙的拦截能力的方法，用来测试我现在安装的防火墙到底安全不安全？

答:Sygate公司推出一个在线测试防火墙的免费服务，如果浏览器使用了代理服务器，请暂时取消使用代理服务器，然后将防火墙开启，接下来在浏览器中打开http://scan.sygate.com/页面，单击“Scan Now”按钮便可开始检测你的系统安全性，最后并给出详细的检测报告，告诉你你的防火墙是否称职，如果存在问题也会详细地给出提示信息。

Q4 开启远程Telnet登录功能

我的系统是Windows XP SP2，现在需要能够从另一台电脑上使用Telnet命令登录并访问我的电脑，请问该如何设置？

答:你需要在你的电脑中开启Telnet服务:单击“开始→运行”，输入“services.msc”回车打开服务管理器，然后找到并双击名为“Telnet”的项目，在打开的窗口中将其开启即可。

Q5 IE窗口始终最小化的问题

我使用Windows XP SP2系统自带的IE浏览器，每次打开的新窗口都是最小化窗口，即便单击“最大化”按钮将其最大化后，下次启动IE后新窗口仍旧是最小化的。请问如何解决问题？

答：第一步：打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Desktop\OldWorkAreas]，然后选中窗口右侧的“OldWorkAreaRects”，将其删除。

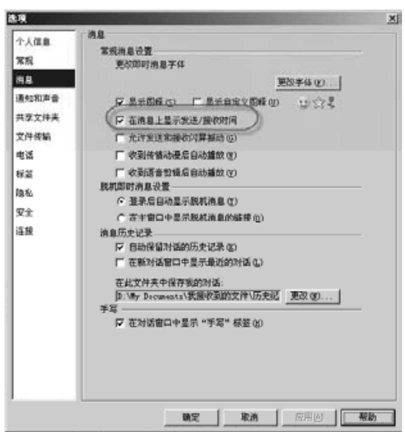
第二步：同样在“注册表编辑器”中找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main]，选择窗口右侧的“Window_Placement”，将其删除。

第三步:退出“注册表编辑器”，重启电脑，然后打开IE，将其窗口最大化，并单击“往下还原”按钮将窗口还原，接着再次单击“最大化”按钮，最后关闭IE窗口。以后重新打开IE时，窗口就正常了。

Q6 为MSN消息添加发送时间

在使用QQ与朋友聊天时，QQ可以记下详细的聊天具体时间。请问，在MSN Messenger中有没有此功能可以记录聊天的具体时间？

答:在Messenger 8版本之前的版本没有记录聊天记录的功能，如果你使用Messenger 8的话可以通过设置开启记录详细聊天记录的功能:单击菜单“工具→选项”，在打开的设置窗口中选择“消息”选项，勾选右侧的“在消息上显示发送/接收时间”项，最后单击“确定”保存设置即可（见图）。



CF [SB03]

HARDWARE {硬件}

u USB 手写板不能正确识别　v 为何 DVD 不能读盘了　w 液晶屏左右边有黑边
x 内存容量显示不正确　y 主板型号检测不正确　z 电脑使用过程中硬盘无响应

Q1 USB手写板不能正确识别

一台计算机能够正常使用USB鼠标，但是前后USB接口都不能识别USB手写板，请问如何解决?

答：首先，进入主板BIOS，选择“Integrated peripherals”—“USB Contraller”项设置为“Enable”，保存退出，看问题是否能够解决，其次，如果问题没有解决，建议你检查计算机主板是采用何种USB2.0芯片，再次，正确连接手写板到USB接口之后，一般连接正常之后，手写板上都会有一个状态灯亮起可以借此来衡量手写板是否和USB接口连接正常，是否存在本身的硬件质量问题，最后，安装手写识别程序，如果该程序和操作系统不兼容，请从官方网站更新，或者使用Office中自带的手写识别系统，一般问题可以解决。

Q2 为何DVD不能读盘了

一台计算机DVD光驱，只能读取VCD，而DVD却无法读取，请问这是什么问题造成的?

答：关于DVD光驱不能读取DVD光盘，但可以读VCD光盘的原因，一般有激光头镜面尘土堆积和激光头老化引起的两种，首先你可以先尝试使用胶带纸，用胶面粘去镜面上的尘土，注意不要用力过大，一般可以解决。如果光头的物镜细心擦拭后还是不行的话，应是光头老化了的原因了。

DVD光驱特殊地方就在激光头内部，分别装有两个相对独立的激光发射管，并分别发射780nm和650nm波长的激光束，以便适应VCD和DVD影碟对波长的不同要求。780nm光束的激光管只负责读取数据和VCD光盘。而650nm的DVD发射管则负责读取DVD光盘，如果出现可以正常播放VCD影碟，但不能读取DVD光盘的故障。可以肯定这是650nm的发射管已经老化，出现了发射功率降低的情况，建议你更换光驱。

Q3 液晶屏左右边有黑边

我的三星713N液晶显示器使用摄像机或录像机视频输入以及播放DVD影片时，液晶屏左右两边或者一边会有一条黑边，每次不同的视频输入以及播放不同的DVD时，黑边大小都不同，一般在2mm～20mm之间，但回到Windows桌面或用NOKIA TEST测试则能满屏显示，请问这是什么问题造成的?

答：LCD一般有一个固定的最佳分辨率，分辨率一般为1024×768，如果使用其他分辨率都是根据软件方法计算出来的，就如同数码相机通过插值计算达到数码变焦一样。如果显示方式不是以最佳分辨率显示，那么可能出现各种显示偏差的问题。DVD所使用的分辨率一般为720×480NTSC DVD标准和720×576PAL DVD标准，如果你使用的视屏采集软件默认方式为全屏，那么将使屏幕分辨率固定在1024×768或者800×600的分辨率上，而不是DVD的标准，所以会出现宽度不等的黑边。而桌面分辨率为标准的1024×768，所以使用NOKIA TEST就不会出问题了。这种黑边情况是正常的，解决的办法是采集或播放软件时不要设置为全屏模式，在窗口模式下播放和采集就不会出现黑边了。

Q4 内存容量显示不正确

一台计算机的内存是512MB，但我在内存管理软件上看到的却是物理内存总量是448MB，启动计算机后，“资源管理器”显示内存使用了55%，请问这是什么问题造成的?

答：你看到物理内存的总量是448MB，也许是由于你的主板上的集成显卡在运行时需要由内存中划分一部分来充当显卡的显存。现在主板上集成的显卡默认从内存中划分64MB所以你看见你的内存总量是448MB。另外你的电脑一打开就显示内存使用了55%，是由于你的机器自动运行的程序过多造成的，你只要将不常用的程序的自动运行关闭，问题可以解决。

Q5 主板型号检测不正确

一台计算机的主板是微星865PE Neo2-V，用EVEREST HOME_build_0338软件检测，主板芯片居然是MSI 848P Neo-V MS-6788，刷新主板的BIOS都没有用，请问这是什么原因造成的?

答：怀疑是你使用的EVEREST HOME版本较低，造成该软件不能正确识别你的主板型号。目前EVEREST HOME的最新版本是2.01.347，你可以从http://www.lavalys.hu/downloads/everesthome201.exe下载，之后再安装测试一下看看。如果仍然不行，就是该型号的主板未被EVEREST HOME支持。一般来说，只要主板芯片组型号没有问题，主板就不会出现问题。

Q6 电脑使用过程中硬盘无响应

一台计算机使用运行经常出现硬盘忽然停止响应，此时硬盘灯常亮，但硬盘不能读盘，然后在几秒或数十秒后恢复正常，请问如何解决?

答：首先，建议你在备份重要数据后将硬盘重新分区格式化，重新安装操作系统，如果问题仍然存在，则可能是硬盘主引导扇区或分区表被破坏导致系统无法启动、非正常关机后引起的逻辑坏道等，一般通过磁盘工具处理或重新分区格式化即可解决。凡是不能通过重新分区格式化解决的故障，比如电路板上的元件烧毁、磁头故障导致主板BIOS无法识别，恐怕就只有送修了。



CF [SB04]

存储卡姐妹的“自我介绍”

■沙棘

电脑市场新开了一家存储卡“婚介所”(专卖店)，它的任务就是给存储卡姐妹“找婆家”。走进店面可以看见墙上贴了许多“征婚启事”，让我们看看这些存储卡姐妹的“自我介绍”。

CF姐妹



我们姐俩都叫Compact Flash(CF)。由于内置的Flash Memory芯片和控制器在一起(这一优点使得其他存储卡竞相模仿)，“婆家”不需要准备丰厚的“嫁妆”(外部设备)，我们就可以在3.3V或5V电压下正常工作，而且与各种类型的“婆婆”都可以良好兼容。我们“大姐”的小名叫“CF Type I”，“二姐”的小名叫“CF Type Ⅱ”，看起来比较“憨厚”的是“二姐”。由于为“二姐”设计的“住房”比较宽敞，所以“大姐”是可以住到“二姐”家里的，而“二姐”不能在为“大姐”设计的住宅内居住。

我们的“如意郎君”是数码相机和笔记本电脑，前者绝大多数都是体格健壮的小伙子，例如“富士FinePix S9500 Zoom”和“佳能EOS 5D”之类，最“苗条”也得像“佳能PowerShot A95”那样“壮实”，身材矮小的“白面书生”就免谈吧。由于我俩的内置控制器和笔记本电脑的PCMCIA标准兼容，只要提供一块转换接口的PCMCIA卡，我们就可以在笔记本电脑中“安家”了。

我俩主要“缺点”是“身高体胖”，所以不打算和“轻薄时尚人士”恋爱。因为我们创造了很多存储卡的容量和速度纪录，现在仍然有不少单反和高端家用数码相机向我们“求婚”呢。

MMC和SD家族



我们这个家族共有五个姐妹，老大名叫MultiMediaCard(MMC)，老二名叫Secure Digital Card(SD)，下面还有RSMMS、MiniSD和MMC-Mobile三个孪生姐妹。老大和老二姐俩长得非常像，如果不是所穿的“外套”和接口针脚不同(MMC七针、SD九针)，外人很难看出谁是MMC谁是SD。我们俩的共同特点是体态小巧轻盈，体量只有2克。二姐SD除了具有大姐的所有优点以外，“身材”仅仅比姐姐略厚一点，所以“二姐”的住宅也可以让“大姐”享用。同时“二姐”SD比“大姐”MMC多了著作权保护认证功能，能够通过软件设置卡内的程序或数据使用权。而且二姐的数据读写速度也要比大姐快4倍，可以达到2MB/秒，因此受到了许多追求速度人士的青睐。

由于我俩具有的一系列优点，各类“成功人士”(数码相机、数码摄像机、MP3播放器、PDA等)都向我们“求婚”。尤其是“如花似玉”的二姐SD成为出嫁热门，店里每天的“订婚仪式”都要举行上百次，可把店里的“司仪”们高兴坏了。最近还有姐妹找到了名为“U盘”的“婆家”，成了“双节棍”的太太。松下公司的Panasonic SDR-S100甚至使用SD卡作为存储介质，成为世界上第一款使用SD卡的3CCD数码摄像机，我们的家正变得越来越豪华。

为了适应成功男士(智能手机)的需要，SD卡和MMC卡的“妹妹”MiniSD(又称TF卡)、RSMMS和MMC-Mobile出生了。她们是目前世界上身材最苗条的闪存卡，体积如同手指甲般大小(约为SD卡的1/4)。除此以外的绝大部分特性和姐姐们相同，加上适配器就可以入住SD卡的房间。特别是RSMMC的妹妹MMC-Mobile，她具有更高的数据传输速度和更低的功耗，目前受到了许多“时尚人士”(智能手机)的欢迎。

MS家族



我们MS家族的四个姐妹均出身名门望族SONY。大的一对“双胞胎”俗称“长记忆棒”(即“长棒”)，其中的大姐大号叫“Memory Stick”，她的最大存储容量只有128MB，除了已经“出嫁”的几位以外很难看到她了；二姐的大名则叫“Memory Stick PRO”，她不仅突破了“大姐”128MB容量的限制，使“Memory Stick PRO”的最大容量理论值达到了8GB，数据传输速度也得到了很大提高。小的一对“双胞胎”俗称“短记忆棒”(即“短棒”)，她们中的“老大”名叫“Memory Stick Duo”，最大容量与“Memory Stick”相同(128MB)；“老二”名叫“Memory Stick PRO Duo”，常见的最大容量为1GB。她俩如果附带名为“MS DUO 适配器”的“嫁妆”，就可以和原本钟情“长棒”的“男士”(数码相机和数码摄像机等)“成家”。

大的一对“双胞胎”的大姐、二姐“体形”完全一样，重量都是4克，“身体”的背面带有“LOCK”开关。小的一对“双胞胎”的体积只有姐姐们的1/3，重量也缩小了一半(约为2克)，这一点深得小巧“男士”(照相手机、数码相机和音乐播放器等)的欢迎。“长棒”中的二姐(Memory Stick PRO)和“短棒”中的二姐(Memory Stick PRO Duo)不仅容量大，而且最大的优点是支持串行和并行数据传送，可以实现多种数据的同时传递与接收。在她的并行数据传送模式中，可以大于160Mbps(理论值)的速度传输数据，使得实时记录DVD动态图像的梦想成为可能，这一点使“婚介所”中的其他姐妹非常羡慕。此外，MS家族的所有姐妹都具备版权保护功能，在合适的环境下可以保证存储数据的安全。

不过我们四姐妹的“征婚”条件比较“苛刻”，非SONY出身的优秀男士不嫁，因此迎娶她们需要付出更多的“彩礼”。由于SONY出身的优秀男士非常之多，比如DVD数码摄像机、数码相机、VAIO个人电脑、彩色打印机、Walkman、IC录音机、LCD电视等等，所以“婆家”往往不惜代价也要娶

我们中的一位姐妹回家。不过SanDisk、Lexar等厂商已经获得了SONY的授权，所以最近迎娶MS家族四姐妹的门槛正在逐渐降低。



XD姑娘

本姑娘芳名Extreme Digital Card (XD),最大特点是“身材苗条”、重量轻至2克，读写速度之快在储存卡“婚介所”中数一数二，与SONY家族的两位二姐不分高下。而且我“饭量”也非常小，驱动我仅需25mW的电力。最高理论容量达8GB，具有很大的容量扩展空间。

由于我“年轻貌美”，仅富士和奥林巴斯“家庭”的“男士”(数码相机)方可迎娶，而且“接亲”时付出的“红包”也价值不菲哟。



微硬盘宝贝

“微型硬盘”(微硬盘)是“CF Type Ⅱ”卡的“表妹”，“娘家”原是大名鼎鼎的IBM公司，后随“娘家”改姓为“日立”和“南方汇通”等。我除了将“大脑”由闪存改成硬盘以外，对“住房”等的要求和CF卡是完全一样的，从理论上说所有适合CF卡的“男士”都可以向我“求婚”。我的最大特点是存储容量大，目前的最大容量为6G，不久即可达到10G，因此在DVD数码摄像机、MP3播放器等领域很有用武之地。有人说我的“身体”不太好，显得比较娇气，数据传输速度、稳定性以及功耗等指标不如CF卡，所以我能否顺利“出嫁”还要多多提高自身素质，让更多的“男士”青睐我。

除了上面这些“姐妹”以外，“婚介所”中还张贴着“SM姑娘”的“征婚启事”。由于她只有Flash Memory模块和接口，缺少内置控制芯片很容易导致“婆媳关系”不和，因此前来咨询的“男士”极少。类似SM“姑娘”的存储卡姐妹还有几位，“婚介所”的员工都快把她们忘了，“男士”还是从上面介绍的姐妹中“挑”吧。

CF [ZS01]

名侦探柯南——进程奇案

■刘晖

一个慵懒的下午，柯南正在电脑前打瞌睡，却被一阵急促的电话铃声吵醒了。“喂！柯南吗？我的电脑里有很多奇怪的进程！快来看看啊！”电话那头传来步美的声音。被吵醒的柯南听到是MM来电，也不好意思多说什么，就迅速赶往步美家了。

居高不下的System Idle Process

步美指着“Windows任务管理器”里的System Idle Process进程说:“为什么这个进程的CPU占用达到90％多呢?而且大多数时候都这样。”

进程说明:系统空闲进程

有些人会纳闷，为什么当前没运行需要大量运算的程序，任务管理器也显示了CPU的占用率不足1%，可System Idle Process进程占用的CPU资源却达到了99%甚至100%。其实这是正常现象，只要查一下字典就可以知道，Idle这个单词的意思是“空闲”，System Idle Process这个进程显示的就是系统当前可用的CPU资源。简单来说，这个进程就是系统空闲时候用来运行的，所占用的CPU资源其实也就是系统当前的可用资源。因此该进程占用了多少CPU资源，就表示CPU当前可用的资源数量。

处理建议:这是正常系统进程，占用的CPU资源越多越好。

有很多个的Svchost.exe

“刚才那个不是病毒，”步美有点惊讶，“那这个总是病毒了，有这么多个同样的Svchost.exe!”

Svchost.exe

进程说明:系统服务宿主进程

这也是一个正常系统进程，该进程主要用于装载系统服务。因为正常情况下，就算我们没有运行什么程序，系统也会在后台运行大量系统服务，用于实现操作系统的完整功能。而基于设计原因，操作系统的很多服务都是通过该进程实现的，因此系统中出现多个该进程也不足为奇。同时因为每个系统的实际情况各有不同，因此可能这个系统中有6个svchost.exe进程，但另一个系统中也许只有5个，这都是正常的。

(1)服务究竟是不是Svchost.exe装载的

为了证实这一点，我们可以运行services.msc打开服务控制台，双击某些运行着的系统进程(例如Computer Browser这个服务)，我们将能看到如图1所示的服务属性对话框，在常规选项卡的“可执行文件的路径”下我们就可以看到，该服务就是通过svchost.exe进程承载的。

(2)找出进程对应的服务

为了知道当前每个运行着的svchost.exe进程都对应了哪些服务，我们可以这样做:运行“CMD”打开命令提示符，输入“tasklist /svc”并回车，接着我们就可以看到系统中所有进程的名称、PID(进程ID)，以及对应的服务(见图2)。从图2中我们可以看到，显示出的共有5个svchost.exe，其实系统中可能还有更多，只不过没有一次显示出来，你可以拖动命令提示符窗口右侧的滚动条查看。其中PID为“1064”的该进程竟然一共承载了19个不同的系统服务!

处理建议:虽然该进程是正常系统进程，但是也会有一些病毒伪造该进程，例如你可能会看到名为“svch0st.exe(注意，字母“o”成了数字“0”)”的进程，稍不小心就可能将其认为是正常的系统

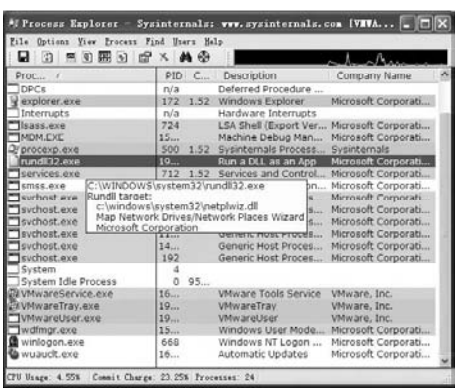
> **TIPS 小提示:**
>
> ★Svchost是Service Host(服务宿主)的缩写。
>
> ★Windows 2000的Svchost进程数至少为2个，而Windows XP则至少有4个,根据系统中启用的服务数量会有所浮动。

进程。或者还有病毒会将本身附加到正常的svchost.exe进程上。因此，遇到系统中有多个该进程也不用担心，大部分时候这都是正常的。不要尝试关闭这些进程(关闭某些svchost.exe进程将导致系统重启)，但是最好能安装一个你信得过的，并且经常更新病毒定义的杀毒软件，以防病毒或者木马伪装成该进程。

同时如果怀疑中毒，你还可以在硬盘上搜索“svchost.exe”文件，因为系统中正常的该文件都应该位于“system32”或者“system32\dllcache”文件夹下，如果你在其他地方找到了这样的文件，无疑它是有问题的。


图1


图2


图3

一身风波的Lsass.exe

“前一段时间新闻里报导过，说这个进程是病毒！”步美这回非常肯定地说，没想到柯南还是摇了摇头。

进程说明:本地安全认证服务

同样也是一个正常的系统进程，lsass是“Local Security Authority Service(本地安全认证服务)”的缩写，该进程的主要任务是负责系统安全，进行安全验证以及策略的实施。因为这是一个重要的系统进程，而且以前爆出过漏洞，因此很多病毒会对其进行攻击，但它本身并非病毒，而且是系统必不可少的进程之一。

处理建议:如果你遇到该进程出错的信息，那么首先要做的就是访问Windows Update网站，安装所有关键更新和安全更新。其次，最好选择一个信得过的杀毒软件，并更新到最新的病毒定义，用该软件彻底扫描系统。如果害怕还没打上补丁就已经感染病毒，建议先打开网络防火墙(Windows XP自带的防火墙也可)。

借刀杀人的Rundll32.exe

“不用说了，我知道这个也是正常的系统进程，”步美委屈地说，“你肯定会这么说。”

柯南乐了:“这回你还真猜错了，它很有可能被病毒利用，正常情况下不应该出现此进程的。”

进程说明:可执行模块调用工具

Windows中扩展名为EXE的文件就是可执行文件。但是除了EXE，还有很多文件是可以被直接或者间接执行的，例如系统中最常见的DLL文件。DLL是“Dynamic Link Library(动态链接库)”的缩写，这些文件为系统和程序提供了功能调用的接口。

某些DLL文件也是可以运行的，虽然我们不能直接双击这样的DLL文件来运行，不过可以借助一个程序运行它们。这个程序就是rundll32.exe(这是一个32位的程序，用于运行32位可执行文件，实际上还有一个专门用于运行16位可执行文件的工具rundll.exe，只不过在NT系统上不常见)。

(1)Rundll32.exe进程何时会出现

其实我们经常要与该进程打交道。例如很多用于设置系统选项的对话框就是通过该进程运行相应的dll文件产生的。举例来说，右击桌面空白处选择“属性”，打开显示属性对话框。这时候再打开“Windows任务管理器”，你就能看到一个rundll32.exe进程，如果直接从任务管理器中杀死该进程，那么之前打开的显示属性对话框也将会自动关闭。总结下来，以下几种情况经常会使用Rundll32.exe进程:

①软件安装

②调用系统设置功能

③系统升级

(2)查看Rundll32.exe正在运行哪些DLL文件

怎么知道该进程运行了哪些DLL文件呢?如果运行的是浏览网页时向我系统目录里写入的木马程序怎么办?这里我们可以借助一个强大的进程查看软件Process Explorer来搞定，它是一个免费软件，可以在下列地址下载:http://www.sysinternals.com/Utilities/ProcessExplorer.html 。

首先让我们人为地通过Rundll32.exe进程运行一个dll文件，在运行对话框中输入下列命令“control userpasswords2”并回车，系统将打开用户账户设置对话框。这时候运行下载回来的Process Explorer，在进程列表中找到名为“rundll32.exe”的进程，将鼠标指针悬停在其上后就可以看到显示的详细信息，其中就包含了该进程执行的DLL文件名称(见图3)。双击该项目还能看到该进程更详细的信息。

处理建议:如果并非在几种特殊的情况下出现了此进程，最好能通过Process Explorer看看该进程运行了什么文件，然后找到对应的文件检查其属性(系统目录下没有正当版本信息的DLL文件都很可疑)，确认是不是病毒文件。

CF [ZS02]

电脑的N个“纯属虚构”(下)

■农夫三拳有点田

看了上期的“纯属虚构”，你一定会想：原来网上骗人的东西还着实不少。上期预告的几个耸人听闻的传言，是真的吗？让我们继续揭开层层迷雾，找出隐藏在深处的事实真相！

传闻1:每天关机虽然省电但却缩短电脑寿命

虚构度:★★★★

这是一个颇有争议的话题。一种意见认为关机会操作硬件，而另一种意见则认为这是一件好事，即使是最优秀的程序和操作系统在没有偶尔关机的情况下最终也会崩溃(有些优秀的服务器可以连续运行好几年，不过家用电脑可没这么好命)。实际上，CPU通常只有10年寿命，所以一台电脑的寿命很大程度上依赖于CPU的工作时间(开机时间越久当然工作时间越长)。

TIPS 小提示:

如果你使用Windows XP,右击桌面空白处,选择“新建→快捷方式”,键入“shutdown -s -t 00”,点击“下一步”,给这个快捷方式起一个名字(比如“快速关机”),点击“完成”,下次你要关机时直接双击这个快捷方式即可。如果在快捷方式属性中设置一个快捷键,还能实现一键关机功能。

题外话:键盘上的关机键烦恼

很多键盘的小键盘区附近有一排特殊的按键，其中包含了关机键，虽然有了此键之后关机非常快，但是经常会出现误按后被强行关机的情况。解决方法很简单，打开“控制面板→电源选项”，在弹出窗口的“高级”选项卡中将“在按下计算机电源按钮时”默认的“关机”修改为“问我要做什么”(见图1)，点击“确定”，这样以后按错键时就不会连确认都没有就直接关机了。

传闻2:每个人的电子邮件都会被网络管理部门阅读一遍

虚构度:★★★★

当然，这里说的传闻是在美国网民中流传的情况，很多人认为这是“枪手”故意散布的假消息，政府的网络管理部门真的有能力阅读每个人的电子邮件吗？很多国家的法律中都规定了政府部门在没有正当理由的情况下都不能私自阅读他人的电子邮件，当然，在出现间谍活动的特殊情况下除外。实际上就算出动政府部门的全部人力，也不可能把所有人的电子邮件都看一遍，而人工智能技术也没有发展到能瞬间将所有邮件都阅读理解的水平，所以网络部门能够设下的监控也仅仅是对邮件中包含的关键字的监控。

题外话:为什么收信时提示“此服务器要求安全连接(SSL)”

通常收发电子邮件时我们与邮件服务器之间的通信数据是不加密的，数据包中的邮件内容很容易被嗅探器截获分析，而SSL则相当于在邮件客户端和邮件服务器之间建立一条加密的通信管道，然后邮件的数据都通过这条加密管道来传送。这样即使黑客截获了这些数据，也是经过加密的内容。以Outlook Express为例，选择菜单“工具→账户”，在“邮件”选项卡中选择打开某个连接的属性(见图2)，在“服务器”选项卡中勾选“使用安全密码验证登录”、“我的服务器要求身份验证”即可(分别对应接收和发送，如果服务器没有要求请不要勾选)。

传闻3:DOS已死

虚构度:☆

微软公司的MS-DOS，在1981年的时候问世，现在只有一些年长的计算机用户才会对它感兴趣了。不过DOS本身并没有死，按照IDC的研究报告表明，到年底只有约1000000份的DOS拷贝还在被使用，2003年这个数字是2200000。DOS在普通用户中的使用增长率已经为0，但如果你留意的话，还是能在现实生活中找到很多与DOS有关的内容的。在旅馆里我们会看到前台的电脑屏幕上仍然是DOS界面(运行着古老的预订系统)，餐厅、汽车修理店、牙医办公室里也是如此。DOS目前最大的应用是在某些实现有限功能(比如收银、记录)的电脑上运行嵌入式应用程序，DOS的启动方式更倾向于Linux。

MS-DOS 7.10完整安装版(ISO镜像):
http://www.cn-dos.net/msdos71/dos71cd.zip

MS-DOS 7.10使用帮助(简体中文):
http://www.cn-dos.net/newdos/dosart32.htm

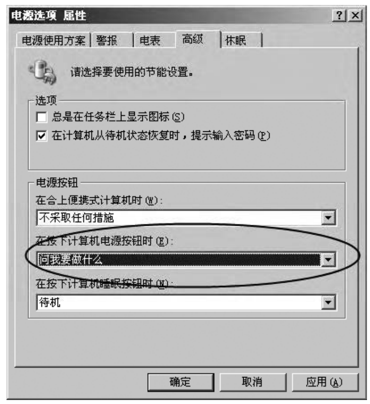


图1

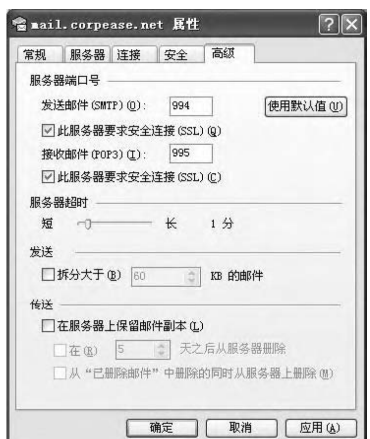


图2

CF [ZS03]

Firewall——为你架起网络安全线

■柳庄头

还记得那个著名的IT笑话吗？公司主管在听取了网管关于防火墙的重要性报告后，立即指示公司后勤部门马上购置最好的防火砖并联系泥水匠来修筑“防火墙”……看完你也许会莞尔一笑，可是，你了解防火墙的重要性吗？目前在互联网上大约有将近20%以上的用户曾经遭受过黑客的困扰，而大多数的黑客入侵事件都是由于未能正确安装防火墙而引发的。

Part Ⅰ 打开安全的那道“门”——防火墙基础知识

古代构筑和使用木质结构房屋的时候，为防止火灾的发生和蔓延，人们将坚固的石块堆砌在房屋周围作为屏障，这种防护构筑物就被称为“防火墙”(FireWall)。在汽车中也存在一个名叫“防火墙”的部件，利用它把乘客和引擎隔开，这样汽车引擎一旦着火，不仅可以保护乘客安全，而同时还能让司机继续控制引擎，能够真正起到“防火”的作用。时光飞梭，随着计算机和网络的发展，各种攻击入侵手段也相继出现了，为了保护计算机的安全，人们开发出一种能阻止计算机之间直接通信的技术，并沿用了古代类似这个功能的名字——“防火墙”技术来源于此。

★什么是防火墙

防火墙是指设置在不同网络(如可信任的企业内部网和不可信的公共网)或网络安全域之间的一系列部件的组合。它是不同网络或网络安全域之间信息的唯一出入口，通过监测、限制、更改跨越防火墙的数据流，尽可能地对外部屏蔽网络内部的信息、结构和运行状况，有选择地接受外部访问，对内部强化设备监管、控制对服务器与外部网络的访问，在被保护网络和外部网络之间架起一道屏障，以防止发生不可预测的、潜在的破坏性侵入。防火墙有两种，硬件防火墙和软件防火墙，它们都能起到保护作用并筛选出网络上的攻击者。

对于我们普通用户来说，防火墙最为通俗的说法就是一种被放置在自己的计算机与外界网络之间的防御系统(见图1)，从网络发往计算机的所有数据都要经过它的判断处理后，才会决定能不能把这些数据交给计算机，一旦发现有害数据，防火墙就会拦截下来，实现了对计算机的保护功能。这就好比职能门禁系统，只有通过门禁系统的确认，建筑物内外的人员才能进出。门禁系统根据管理者的设定，只允许满足条件的人进出，而对于不满足条件的访问者，则将其拒之门外。

★防火墙是怎样工作的?

我们知道，所有的网络通信都是通过独立数据包的交换来完成的，每个数据包由一台电脑向另外一台目标电脑传输。包是网络上信息传输的基本单位。我们常说的电脑之间的“连接”实际上是由被“连接”的两台电脑之间传送的独立数据包组成的。为了让传输的数据到达目的地(不论两台电脑是近在咫尺还是远隔万里)，每个数据包都必须包含一个目标地址和端口号，以及发送数据的电脑在网络上的IP地址及端口号，以便让接收者知道是谁发出了这个包。这其中，IP地址表明了电脑在网络中的位置，而端口号则表示要使用机器上的某种服务或会话。

如果你的电脑没有安装防火墙，同时也没有使用其他工具来关闭一些端口，那么就表示你的电脑在网络上不设防，这就好比你家的门没有上锁，任何人都可以进来“参观访问”。善意的访问者倒是无所谓，一旦碰上恶意访客，造成的损失可能就无法估量了。

▲实例1:只开放特定端口连接

如果你正在运行Web服务器，那么就可能需要开放80端口，以便允许远程主机通过该端口和你的电脑连接。在防火墙中进行这项设定后，防火墙就可以检查每个到达本机的数据包，并只允许由80端口开始的连接。其他端口上任何新的连接都将会被“无情”地拒绝。更为夸张一点说，即便你的电脑被植入了木马程序，并向网络打开了一个监听的端口，但是由于防火墙已经禁止了除80以外的其他端口，所有联络系统内木马程序的企图都会被防火墙拦截，木马也只能“望墙兴叹”了。

▲实例2:搭建网络上的“安全通道”

有的读者可能有这样的疑问:当我们访问互联网时，可能会连接到具有任何IP地址的Web服务器，这个时候防火墙会不会因为我设定了针对某个特定入侵者的过滤规则而将所有的数据包都拒之门外呢?这种担心是多余的。前面我们说过，网络连接的每一端都会回应另一端的数据，也就是说，在网上传送的包都有一个“应答位”，这一位是用来说明已经收到了前面的数据。这意味着，只有最初建立新连接的包不含应答信息。这样，防火墙就可以很容易地根据这个“应答位”来区分要求建立新连接的包和已有连接的后续包，使用已有连接的端口的数据包会被放行，而要求建立新连接的包会被拒绝(见图2)。因此也就实现了放行外出请求连接的包，拦截外来的请求连接包的目的。打个简单的比方，当我们要举办一场宴会时，先给受邀者寄去一张邀请函，凭邀请函入场。而没有邀请函的就被定义为“不速之客”，自然不会被放进来。

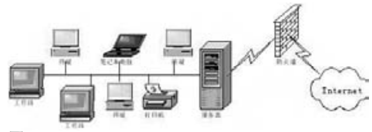


图1



图2

Part II 关于防火墙的几点疑问

★防火墙能够杜绝黑客攻击吗？

很多读者会比较关心防火墙能否阻挡住黑客的攻击，其实这个问题应该辩证地来看。从理论上来说，防火墙可以通过设置各种规则来阻挡黑客的“进攻”，但是普通用户恐怕都没有能力来设置太过于复杂的过滤规则，另外复杂的规则也会同时给用户本身造成不便，因此一些“重量级”的黑客总是能够找到其中的漏洞乘虚而入。五角大楼那么高度机密的地方也被侵入便是很好的佐证。不过，使用防火墙的正常设置对于防范普通级别的攻击应该是足够了。

★不要被安全记录吓倒

防火墙工作一段时间后，我们会看到一长串的拦截信息(见图3)。不过，记录里面并不完全是攻击信息，它记录的只是你在安全设置中所拒绝接收的数据包。在某些情况下，你可能会收到一些正常但又被拦截的数据包，如某些路由器会定时发出一些IGMP包等等，或有些主机会定时Ping你的机器。因此，完全没有必要惊慌失措，就算这些记录中包含了攻击信息，也已经被防火墙拦截住了，不会对我们的电脑造成什么破坏。

★防火墙“看不见，摸不着”？

前面我们主要讨论的是软件防火墙，其实从安全性能来说，硬件防火墙要更胜一筹，也是企业级用户的首选。和软件防火墙“虚无缥缈”不同，硬件防火墙是一种以物理形式存在的专用设备，它通常架设于两个网络的接口处，直接从网络设备上检查过滤有害的数据包，位于防火墙设备后端的网络或者服务器接收到的是经过防火墙处理的相对安全的数据，不必另外分出CPU资源去进行基于软件架构的NDIS数据检测，可以大大提高工作效率。当然了，硬件防火墙不菲的价格也是普通用户“敬而远之”的原因之一。

TIPS 小提示：

在这里要提醒大家将软件防火墙与杀毒软件区分开来。防火墙重点在于防范入侵，而杀毒软件则重在病毒已经进来后的消除工作。打个比方，操作系统是一间房子，当我们从外面获取新鲜空气(与外界通讯)，那么就要打开窗户(也就是Windows)，可是这样的话有些讨厌的虫子会飞进来，到处的传播病毒。这时候就需要我们有一定的防护措施，比方说装上一个纱窗。(这就是防火墙)。不过，纱窗再密也会有“漏网之虫”，总会有一些虫子能够趁我们松懈之机进入房间(有些病毒是隐藏在一些安全程序里混入的)。不过我们有杀虫剂(就是杀毒软件)，可以在房间里把虫子杀掉(杀毒)。



图3



图4



图5

Part III 合适的才是最好的——防火墙设置“量身定制”

和普通用户打交道最多的是软件防火墙，也就是我们平常所说的个人防火墙。如何设置让个人防火墙能够最大限度地保证计算机不受外界的攻击，同时又不会影响到正常的网络访问，防火墙的设置至关重要。因此，在使用防火墙之前，最好能够先研究一下防火墙的帮助文件，磨刀不误砍柴工嘛。

1.解除对程序正常访问的阻止

在将系统升级至SP2后，Windows XP的用户可能会发现很多程序无法正常运行。其实，这是Windows XP SP2内置的防火墙在“捣鬼”。因为在默认情况下，Windows Firewall为“启用”状态并且会自动屏蔽未被认可的外来连接，很多程序就这样遭了“毒手”。

要恢复这些程序的正常运作，我们可以在Windows防火墙中进行设定。进入到网络连接文件夹，右键点击本地连接，并且在下拉菜单中选“属性”命令，打开“属性”对话框。切换至“高级”选项卡，单击“设置”按钮即可进入Windows防火墙设置界面。进入“例外”选项卡，在其中我们便可以看到“解禁”的程序列表。如果该程序不在列表中，则可以单击“添加程序”按钮手动添加要解除阻止的程序(见图4)。

TIPS 小提示：

其实，如果在图4中勾选了“Windows防火墙阻止程序时通知我”复选框，那么一旦没有在允许列表中的程序试图访问网络时，都会弹出一个提示框，我们在提示框中进行相应的选择即可(见图5)。

类似的，天网防火墙对未经许可的网络访问都会弹出提示框，如果你希望以后都允许这个程序访问网络，则可以勾选“该程序以后都按照这次的操作运行”，然后单击“允许”按钮即可解除阻止了。

2.防火墙不是局域网访问的绊脚石！

在局域网中，如果某台电脑上安装了个人防火墙，就可能造成网络访问的故障。很多用户就经常发现自己能够访问他人的共享文件夹，而别人却始终无法进入自己的电脑。这其中，防火墙“作祟”的可能性非常大。因此，我们要告知防火墙自己身处局域网中，这样防火墙就可以针对局域网使用不同的过滤规则了。

例如，当我们完成天网防火墙的安装后，会看到一个设置向导，在“安全级别设置”对话框中将安全级别设置为“中”，然后在接下来的“局域网信息设置”窗口中勾选“我的电脑在局域网中使用”，软件便会自动侦测本机的局域网IP地址，然后单击“下一步”即可完成设置。

CF [ZS04]



Bluetooth V2.0来了

■ TKD

最早知道蓝牙这个名词还要说起一款古老的手机——爱立信 T39，正是这款手机将蓝牙带到众人面前。蓝牙从最开始的 V1.0 发展到 V1.1、V1.2 直到今天的 V2.0，正有条不紊地走进生活。
今天，去逛逛各大手机卖场，都会发现有很多蓝牙耳机，可是，这在三年前还是很难想象的事情。2003 年，为了能买到一款蓝牙耳机，很多人都要破费心思、辗转多个地点才有可能买到，而且价格极为昂贵，动辄 500、700 乃至 900 之多，而现在 200、300 元的价格就能买到一款不错的蓝牙耳机了。

拥有蓝牙的快乐生活

蓝牙技术是当前主导且唯一通过验证的小范围无线传输技术，应用日趋广泛，然而，无论是哪一种 V1.X，似乎都还有那么一点不尽如人意，人们总是期待完美……

1.简单而实用的连接使用方式

比如手机可以通过蓝牙直接连接电脑，不再需要数据线连接，同步手机里的通讯录，拷贝一些音乐文件等等。当你在户外，拿着心爱的本本又想上网时，蓝牙技术还可以让你方便的连接手机，将其当作一个无线Modem上网使用。

2.无线打印

当你的手持设备，PDA、笔记本电脑，甚至是手机中有些重要的文件想立刻打印，你会怎么办？笔记本电脑可能会方便一些，但是，如果你使用蓝牙连接，所说的这一切设备都可以实现无线打印功能。在周边环境允许的情况下，你可以随时、随地，随意地打印文件，这样的生活，你不憧憬吗？

3.比红外线更方便

虽然都是无线技术，但蓝牙和 Wi-Fi 的应用领域并不相同。可以这样理解，蓝牙是一个替代红外线技术最佳的选择。红外线设备要将发射/接收端对应起来才能连接，更糟糕的是，红外线在遇到阻碍物时的穿透能力非常差。蓝牙就没有这些问题，无论是哪一种版本，蓝牙最基础的应用范围就远比红外线多得多。你可以使用蓝牙无线键盘鼠标，远距离、不考虑阻碍物的去遥控操作；也可以用蓝牙遥控器控制电脑、乃至电器，比如最新的 ViiV 平台中，蓝牙无线遥控就成为了标准之一。



4.同传信息

在一个范围内，比如会议中，同事间私下的交流、同学间的窃窃私语，都不必再用短信传递，手机——PDA，PDA——PDA，甚至是手机——手机，通过蓝牙就能发送信息，方便而且快捷，当然，你不用担心无线信号的无密可保，只有成功配对的设备间才能相互发送/接收。

Bluetooth™

但是，蓝牙也并非那么完美，比如耗电问题，虽然在笔记本等设备上使用不易察觉，但在一些诸如手机、PDA 上使用蓝牙连接时，就会感觉到电力吃紧了。再次，蓝牙的传输速度也并不高效，要弱于 USB 1.0 的规范，当然，从某种程度上去对比二者也不太合适，毕竟蓝牙和 USB 的应用范围不太一样。

当然，也正像很多规范那样，蓝牙标准也在不断升级、完善。2004 年，蓝牙 2.0 的规格标准终于出台了，而今天，我们也见到了越来越多的蓝牙 2.0 设备，那么，蓝牙 2.0 设备又有什么好处呢？

蓝牙 2.0 多了什么？

简单地说，首先是蓝牙 2.0 的传输速度远高于蓝牙 1.X，大约是 3 倍。这样一来，蓝牙 2.0 可以做更多的事情了。不要以为更快的速度就意味着要消耗更多资源，蓝牙 2.0 正是由于数据传输率比 1.X 设备高很多，因此蓝牙 2.0 设备可以有更多“休息”的时间，也更省电。所以，蓝牙 2.0 不但速度提升为 1.2 版的 3 倍，电源消耗理论上也将降低 2/3。

蓝牙 2.0 同样向后兼容性 1.2。另外，新版本的功率分级也和老版差不多，Class 1 设备可以传输 100 米，而 Class 2 的最小范围是 20 米左右。

当然，在诸多新特性面前，我们更中意的是它独特的新应用，比如最重要、也是之前任何一个蓝牙规范所不能提供的功能便是无线立体声耳机了。



无论是蓝牙 V1.0 还是蓝牙 V1.1 规范，蓝牙耳机只能做到单声道音频流传输，这是因为蓝牙设备的“带宽”还远远不能满足立体声音频流的传输。V1.2 规范中到是提供了立体声的支持，但受限于带宽其音质不会太完美，而且耗电也是个大问题。而现在，在 V2.0 版本的蓝牙规范中得到了解决。

蓝牙 V2.0 +EDR 主要变化：

3 倍数据传输速率（最大可以达到 10 倍）
通过减少工作负载循环达到更低的电力消耗
更多的带宽简化了多连接模式
向后兼容早期蓝牙设备
降低了比特误差率 BER（Bit Error Rate）

蓝牙V2.0规范实际上在2004年就已经推出了，不过蓝牙技术一向慢热，直到 2005 年底我们才见到采用蓝牙 V2.0 技术的适配器、蓝牙无线耳机接收器等设备上市。比起蓝牙 V1.X，不管是使用方式，还是提供的应用范畴，蓝牙 V2.0 可以给我们带来更多的便利。

CF [ZS05]



热门驱动快快报

MyDrivers.com 驱動之家

iRiver艾利和U10(UMS版本)MP3播放器最新Firmware 1.61版

更新如下： 1.纠正了在播放电影时音量自动增大的错误。2.纠正了当使用A-B重复播放的同时浏览TXT文件，长按转向键和 < 键回到之前的菜单界面时，显示不正确的错误。3.纠正了当文件的ID3tag信息内含有较大尺寸的图片文件时，A-B重复播放功能不正常工作的错误。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54953.htm

ATi冶天Mobility Radeon 9600/9700/9800/X300/X600/X700/X800系列移动显卡最新催化剂驱动6.2版

更新如下： 修正了当使用受限用户账号登陆后，对PowerPlay进行设定不能正确生效的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54978.htm

S3 Chrome S20/GammaChrome系列显示芯片最新驱动6.14.10.2172-15.17.26q版

更新如下： 1.对驱动进行了全面优化，从而提高了产品性能。2.增强对MCE的兼容性。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54979.htm

Archos爱可视AV700系列多媒体播放器最新Firmware 1.5.10版

更新如下： 1.用户界面中支持希伯来语。2.修正了不能正常播放某些AVI视频文件的问题。3.文件信息中的日期采用12h/24h格式显示。4.修正了对采用OTG技术设备的支持问题。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54916.htm

Philips飞利浦SPD3200CC外置DVD刻录机最新Firmware L5S4版

更新如下： 1.改善了对DVD+R DL"PHILIPS CD2"盘片的刻录品质。2.改进了对DVD+RW 8x"RICOHJPNW21"盘片的刻录品质。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54926.htm

ATi冶天Radeon IXP150/IXP200/IXP250/IXP300/XPRESS 200南桥芯片驱动包最新02/9/06版

更新如下： 各项组件的版本情况如下：网卡驱动SB_04.35.0000.0版、SMBus驱动SB_5.10.1000.5版、Serial ATA RAID驱动SB_1.5.0.51版、IDE软件驱动SB-1.00.0000.3版、IDEATA133驱动SB-5.0.0.2版和USB软件驱动。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54985.htm

Realtek瑞昱ALC系列声音芯片最新WDM驱动3.83版

更新如下： 1.增加对Sensaura filter驱动的支持。2.升级了Realtek 3D引擎。3.增加了一些自定义项目。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/2003/XP-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d55008.htm

nVIDIA GeForce显卡CnbetaTweak加速版驱动最新4.0正式版

更新如下： 这是由国内硬件高手发布的一款nVIDIA改版驱动，此款驱动基于nVIDIA的83.60 Beta版ForceWare驱动制作而成，可以支持从GeForce2到GeForce7的全系列显卡。新版驱动加入了全新的Nvidia控制面板程序。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54958.htm

LG GSA-4166 DVD刻录机最新Firmware 1.02版

更新如下： 1.修正了使用某些特殊DVD+RW、CD-RW盘片刻录失败的问题。2.修正了刻录DVD标题失败的问题。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54928.htm

热门驱动热辣评

Intel英特尔出品的整合图形芯片，以其低廉的价格、优秀的兼容性以及较高的性能，赢得了广大办公用户和一些普通用户的喜爱，而在移动系列显示芯片市场中更是占据了半壁江山。在驱动研发方面，英特尔也一贯保持着高效率，近日又正式发布了其整合图形芯片的最新Intel Graphics Media Accelerator(图形多媒体加速器)驱动14.19.50.4497版。支持以下芯片组Intel 852GM、852GME、855GM、855GME、865G、915G、915GV、915GM、910GML、945G、945GM。新版驱动更新如下：1.新增了通过在Windows显示属性设置中将显示模式由双重显示模式更改为扩展桌面模式的功能。2.修正了当开启全屏DOS画面时，更改DVD电影标题会导致蓝屏死机的问题。3.针对Mobile 945GM芯片，修正了TV屏幕上半部会有绿边出现的问题。4.针对945G芯片，修正了在Autodesk AutoCAD 2006中移动鼠标后，画面显示不正常的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d55060.htm

ATi冶天Radeon系列显卡最新64位催化剂驱动6.2官方正式完整(控制中心)版是ATi方面发布的最新正式版64位催化剂驱动，看来64位驱动也会延续ATi每月一款新驱动的策略，并随32位催化剂驱动一起发布。新版驱动更新如下：1.修正了在采用ATI Radeon X1800 CrossFire版本和ATI Radeon X1800 CrossFire Ready显卡的系统中运行Doom3时，如果将游戏分辨率设置为1024x768或更高，而且将全屏选项开启后，会导致游戏在关闭和重启时有拖影现象出现的问题。2.修正了在采用ATI All-In-Wonder X1800显卡的Windows XP Professional X64 Edition系统中，在安装ATI WDM驱动期间会有错误信息提示的问题。

适用环境： WinXP-64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir137/d54960.htm

CF [ZS06]

整合之旅

4款整合型主板横向测试

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/west　撰稿/west　TKD

你需要HDTV吗？哪一款才是能满足你的HDTV整合型产品
你需要更高性价比的整合方案吗？全家其乐融融有时只需要几百元
功能强大、体积小巧的多媒体中心到底存不存在？

3款游戏中针锋相对！
Age of Empires III
Need For Speed：Most Wanted
DOOM

还有HDTV播放全对比

一切你想知道的，关于nVIDIA C51芯片组、关于ATi Express 200芯片组，关于整合产品的一些事情……

激动人心的票选活动，赢取参测同型号主板！

整合型主板，就是整合了声卡、显卡、调制解调器、网卡于一体的整合型产品。因为这种主板将各类常见的设备全部“浓缩”到一块高集成的芯片组中，这样它的布局走线会更简洁因此相对而言其稳定性更高、兼容性更好、价格更低。随着这两年硬件的飞速发展，整合型芯片组的图形、音频及网络性能、功能，都有了质的提升。而且，随着电脑越来越家电化，主板再也不是“大的就好”。当然，如果仅仅谈论有限的PC应用范畴，对于今天而言是绝对不够的，我们更应该注意另一个大的趋势——数字家庭。整合主板更加适合打造数字多媒体中心，体积小巧且性能强大，即便是HDTV，整合型主板的显示核心也可以完美地播放，甚至有的产品还提供了硬解压功能。

当然，从另一个角度来看，我们所谈及的范围也属于高端应用了，这在过去的五年中，还没有任何一款整合型产品可以提到如此高的应用层面，而今却大不相同。当然，每款产品的好坏，不能让用户自己去体验，这就充分体现了横向对比的重要性，通过对比，你能更轻松地选择适合自己需求、适合个人好恶的产品，那么翻过这一页，进入我们的整合之旅吧！

整合之旅 从这里开始

我们在说这个话题之前，先来看一组数据：

据2005年中国际调查机构JPR所作的调查报告显示，ATi在2005年内建图形处理单元的主板芯片出货量比去年提升了4.8%，整个显卡市场的占有率也上升到26.8%，仅居Intel 43.7%之后。

当你坐在家里面对着液晶电视时，你手中的遥控器并非是电视原配，很可能是一台MCE，或是HTPC的专用遥控器。你控制的是一台高度整合的PC，通过它可以整合全部的娱乐内容，包括游戏、音乐、互联网、IM聊天……而且，不用再端坐在桌子前，靠在沙发上。或是躺在床上也能尽情玩乐。这一切的基础，首先需要一款整合型主板，来帮助你实现这个真实的梦想。

为什么需要整合主板

高整合度带来低成本投入，这是最重要的理由。早在1997—1998年，当听说未来Modem和声卡还可以用CPU来替代时，人们都充满了憧憬，不知道未来的世界会是什么样子，甚至那时候有人预言，未来主板将只需要一颗处理器！现在，已经过去了近9年时间，我们都经历了什么？CPU主频突破GHz大关、CPU将有双核乃至多核心、显卡拥有了T&L单元，从此不再单纯依赖CPU运算3D画面，内存由EDO变成了PC133 SDRAM，DDR不够用时又有了双同通技术……当这一切都变得疯狂之时，你会发现，其实我们用不了那么多性能。早年当我们目睹以30分钟安装完Windows 98时，无比的快感强烈自己升级的欲望。而今天，即便是30分钟安装完一个Windows XP系统，也丝毫不会觉得有什么奇怪。

显然，应用需求已不再能够刺激升级，因为我们够用了。今天，我们又在追求什么呢？你会悄悄发现，那些大机箱、超强系统性能的电脑不再受欢迎，更小巧、更家电化的PC才是大众的宠儿，这就是整合主板在今天“兴风作浪”的最关键原因之一。性能同样出众，并且又能让系统进一步小型化，高度集成，都是未来的发展方向，更是我们使用时对电脑的标准要求。

整合型产品的好处显而易见——小型化，在最小的空间内实现最大、最多的功能，是整合型产品的重要特性。当然，对于“整合等于性能低下”这种想法也不是超出逻辑的，因为在此之前，整合型产品的弱点太明显了——性能低下，但是，从去年开始，这种想法彻底被打破，因为，整合型主板无论是功能、还是性能方面，都有了质的飞跃。这一切，还得从Intel的举措说起。

看看我们最重要的应用方向吧

1.办公

时至今日，那早已过时的Pentium 3依旧可以完成绝大部分工作需求。当然，今天的方式也许会有所改变，如果你的电脑足够小型化，整合程度更高，你可以组建一个MCE电脑，通过无线键盘/鼠标在床上完成工作。这只不过利用了电脑的一小部分性能。

2.家庭娱乐

娱乐有什么？视、听两个方面是最直观的，互动性是最重要的。当你对我们描述的那种生活产生兴趣时，又回过头来想想“整合等于性能低下”的“金科玉律”，进而放弃这个打算，那么只能说你是“过去时”了。

整合芯片组的故事

自Intel决定不再生产、整合型芯片组后，这一市场的巨大缺口为其他厂商提供了机会。VIA、nVIDIA、ATi、SIS等其他芯片组设计制造商奋力搏杀。看似Intel挥刀断臂，实则是以退为进，Intel清楚自己的实力，故意让出这一市场，因为他相信绝对不是哪一家可以吃掉的，而当其他芯片组设计制造商杀得头破血流、元气大伤时，Intel完全可以一夜之间重回整合型芯片组市场。当然，这种行业之间的竞争行为给我们也带来了好处——功能、性能更强大的产品层出不穷，而且价格相对便宜。

果不其然，在nVIDIA和ATi、SIS及VIA等芯片厂商的竞争中，逐渐有了些眉目。今年2月份，nVIDIA正式宣布完成了对ULi的收购，这使得芯片组市场有了新的变化。SIS主攻OEM方向、VIA精力多放在嵌入式系统上，在零售市场正面交锋的，应该只剩下nVIDIA及ATi了。





恩恩怨怨 难解的冤家

都是显示芯片设计商，整合显卡性能低下这种说法也在二者的较量中逐渐销声匿迹。在竞争中，二者也将整合型芯片组市场带入一个革命性的时代，整合也能HDTV，整合也可以让各种主流游戏流畅运行，这是一直以来整合型芯片组无法做到的事情。二者关系是绝对的对立？颇多因素让二者不仅在显卡市场针锋相对，在整合型芯片组更是竞争残酷无比。nVIDIA最初因为授权问题无法获得Intel平台的许可，而ATi则因南桥设计实力低下而问题多多。自nVIDIA在AMD平台大获成功后，ATi也依靠ULi渐渐摆脱了“南桥问题”的困境，并且成为Intel整合型芯片组的供应商。而几个月前，nVIDIA又一举收购了宇力，不仅加强了自身的南桥设计能力，更打击了ATi……

那么，对于我们——花钱消费的人，究竟什么整合型主板才最超值的呢?

显然，这个答案应该是：AMD。尽管从价格上看AMD处理器略贵一些，但性能上，AMD在低端市场是无可争议的“性能之王”，至少到今天依旧如此。即便是未来一段时间内，恐怕想改变这个事实也不太容易。

现在，该谈谈芯片组的问题了，因为我们要有所选择，找到最合适我们的产品。当然，我们的目光依旧聚焦在nVIDIA和ATi身上，正是nVIDIA C51和ATi Express 200两款芯片组造就了如今整合主板的“盛世”。

nVIDIA C51芯片组

nVIDIA C51芯片组是北桥的代号，实际上它是由C51芯片和MCP51或MCP51-Ultra两款南桥芯片搭配而成，前者正式名称为nForce 430，后者为nForce 410。其中MCP51为低端版本，没有NV防火墙功能，SATA接口也仅有两个。并且C51内建显示核心还有两个型号，包括C51G的GeForce 6100及C51PV的GeForce 6150，两者同为90纳米制程由TSMC代工。GeForce 6100及GeForce 6150同样基于NV44的GeForce 6绘图核心，支持Direct X 9.0、Shader Model 3.0等，并拥有2个Pixel Shader流水线及1个Vertex Shader流水线，而GeForce 6100和GeForce 6150的分别在于运行频率和Pure Video的支持上，GeForce 6100运行频率为425MHz并不支持PureVideo的功能，包括HD Video、TV Encoder、Dual Head/TMDS等等，而GeForce 6150运行频率则为475MHz，并完全支持PureVideo功能，成为两者最大分别。虽然是内建显示核心，但GeForce 6100及GeForce 6150也内建了PCI-E Lanes，能提供一组PCI Express 16X绘图接口，但GeForce 6150却可多支持2个PCI Express 1X扩充槽，而GeForce 6100却只有一个PCI Express 1X。

ATi Express 200芯片组

ATi Express 200是一个统称，也许这么说更为合适，因为现在的ATi Express 200芯片组已不是过去的RS480芯片搭载不同南桥组成，而是更换为RS482芯片了。RS482支持Socket 939/754接口，1G的HT总线。RS482北桥一共拥有22个PCI-Express通道，包括1×PCI-Express 16×，4×PCI-Express 1×，另外额外的两条PCI-Express通道用于连接南北桥，南北桥的连接带宽达到了1GB/s。RS482内置相当于代号RV370的X300图形显示核心，核心频率300MHz。管线由原来的4条减少到2条。这些参数与RS480是完全一样的，并且完全与RS480针脚兼容，这样主板厂商不用更改设计，大大加快了新品推出的速度。而RS482之所以可以称作是RS480的改进版本，RS482核心工艺由RS480的0.13过渡到0.11微米，采用的是FC-BGA封装。ATi在RS482上去掉内建的图形核心记忆体控制器这一功能，这就使得芯片成本更低。不过RS482显示核心得到了加强，除带有Component Video提供HDTV输出外，加入了“Z-COMPRESSIO－N”的支持，以进一步提升板载显示核心的性能。在南桥配合方面，ATi也提供了最新的SB450（IXP450）南桥，增加了对HD Audio的支持。同时ATi也与ULi合作，针对ATi的芯片组开发了独立的南桥芯片——M1573，提供了SB400没有提供的HD Audio和AHCI功能，并且集成了100/10M网络控制器。后期还会有M1575南桥，磁盘方面的功能将更加先进。因此也有不少主板采用了ATi北桥+ULi南桥的搭配方案。

找到你希望的生活方式了吗？也许看到这里，你会迫不及待的想要找一款适合自己的整合型主板了。接下来，自然就是浏览参测的主板了，此次参测的四款主板，都有着自己独特的功能及特性哦！





我们先来看看处理器的价格：

AMD 64位Sempron处理器参考价格

型号	简要规格	价格
SEMPRON 2500+（散）	SOCKET754/1.4GHz/256KB	490元
SEMPRON 2800+（盒）	SOCKET754/1.6GHz/256KB	620元
SEMPRON 2800+（散）	SOCKET754/1.6GHz/256KB	530元
SEMPRON 3000+（盒）	SOCKET754/1.8GHz/128KB	705元
SEMPRON 3000+（散）	SOCKET754/1.8GHz/128KB	610元

再来看看Intel Celeron处理器的参考价格

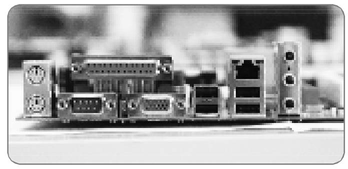
型号	简要规格	价格
Celeron D 326（散）	LGA775/2.53GHz/256KB	550元
Celeron D 330J（盒）	GA775/2.66GHz/256KB	565元
Celeron D 330J（散）	LGA775/2.66GHz/256KB	495元
Celeron D 335J（盒）	LGA775/2.8GHz/256KB	660元
Celeron D 335J（散）	LGA775/2.8GHz/256KB	520元

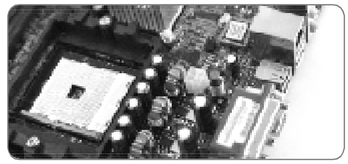
精英 RS482-M754

FEATURES

芯片组	ATi RADEON XPRESS 200
处理器	全系列AMD Athlon 64/Sempron处理器
内存	2条DIMM 支持DDR400内存
插槽	1×PCI Express 16X/3×PCI
集成显卡	ATi RADEON X300
集成声卡	6声道Realtek ALC 655 AC97 Codec
集成网卡	Realtek RTL8100C 10/100 Mbps





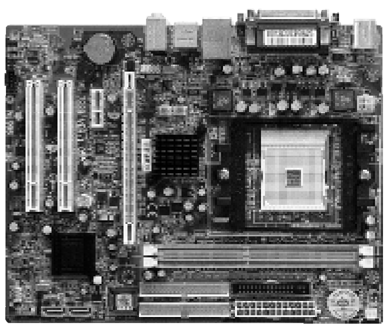


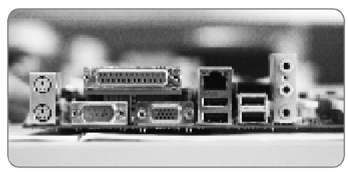
RS482-M754集成了ATi X300显示核心，是目前性能最高的整合板载显卡解决方案，而同时提供的一个PCI Express 16X显卡插槽,则为用户未来的升级预留了充分空间。此外，特别优化的布线设计、增强的电路供电模式,为计算机系统提供了最为稳定的运行平台,确保AMD Socket 754高性能处理器发挥最大性能,满足高端玩家对于产品的苛刻要求。精英RS482-M754主板除采用ATi RS482芯片外，其他配置同样尽显奢华。2个支持DDR400的内存插槽最高可支持2GB内存，1个PCI Express 16X槽， 3个PCI槽，板载2组IDE接口，4组SATA接口，支持多种RAID模式,这为大量的HDTV存储提供了良好的硬件基础。而且,X300在某种程度上还能够支持HDTV硬解压,加上8声道音频输出的能力,俨然成为一款相当不错的HDTV播放平台。主板上的USB接口也多达6个,可以支持多个设备接入,如遥控器，读卡器、USB键盘/鼠标等等，扩展能力相当出众。仔细留意，你会发现RS482-M754并没有提供额外的PCI Express 1X插槽,这样可以节省一部分开发费用及接插件成本,从而提高产品的性价比,当然了,至少到今天我们还难以在市场上看到PCI Express 1X的设备,所以,有没有这个插槽就并不十分重要了。

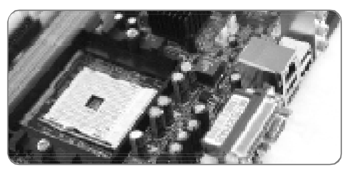
微星 K8NGM-V

FEATURES

芯片组	Geforce 6100 + nforce 410
处理器	全系列AMD Athlon 64/Sempron处理器
内存	2条DIMM 支持DDR400内存
插槽	1×PCI Express 16X
	1×PCI Express 1X/2×PCI
集成显卡	GeForce 6100
集成声卡	6声道Realtek ALC 655 AC97 Codec
集成网卡	Realtek 8201CL 10/100Mbps







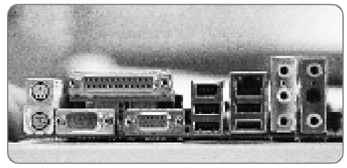
微星K8NGM-V（MS-7228）搭载NVIDIA GeForce 6100芯片组，支持所有Socket 754接口的AMD处理器。在扩展性方面，微星K8NGM-V主板为用户准备了1条PCI Express 16X插槽、1条PCI Express 1X插槽和2个PCI插槽。与此同时，微星K8NGM-V主板上的2个DIMM插槽还能够支持双通道DDR400内存,为系统性能提供了有力的保障。同时在微星K8NGM-V主板上还采用了日本红宝石高品质电容、屏蔽电磁干扰性能更好的封闭式电感,更进一步地为系统稳定性保驾护航。此外，微星K8NGM-V主板还为用户提供了 2个SATA 2接口。相对于众多主板的SATA接口,SATA 2接口不仅在传输速度上翻倍达到了3Gb/s，还能够支持NCQ等先进特性，极大提升了SATA磁盘的性能。其音频输出部分使用了Realtek ALC655 Codec,拥有不错的音频回放能力,同时CPU占用率也非常低,基本可以忽略不计,最大限度消除了AC 97规范软声卡的弊端。

技嘉 K8N51GMF

FEATURES

芯片组	Geforce 6100 + nforce 410
处理器	全系列AMD Athlon 64/Sempron处理器
内存	2条DIMM 支持DDR400内存
插槽	1×PCI Express 16X
	1×PCI Express 1X/2×PCI
集成显卡	GeForce 6100
集成声卡	8声道Realtek ALC 850 AC97 Codec
集成网卡	Realtek 8201CL 10/100Mbps





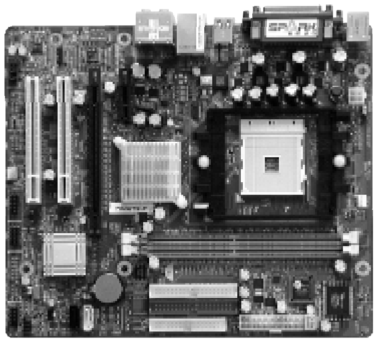


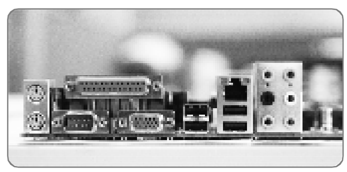
技嘉K8N51GMF-10C1依旧采用整合型主板惯用的Micro-ATX版型设计，主板选用GeForce 6100 + nForce 410芯片组，可支持800MHz前端总线与Socket 754接口的所有Athlon 64及Sempron处理器。主板的北桥芯片集成了GeForce 6100集成显卡，硬件支持Microsoft DierctX 9.0C Shader Model 3.0，并且可通过主板配备的PCI Express 16X插槽升级电脑的显示系统。与众不同的是，技嘉在主板上借由VIA VT 6307芯片提供了两个IEEE 1394接口，这样便可以直接连接如DV等设备进行视频采集了。显然，K8N51GMF更适于多媒体娱乐，比如它的多声道输出功能，板载的Realtek ALC850 AC97 Codec可以提供多达8个音频输出端口，可以让你尽情享受影片的震撼。虽然板型稍显紧凑，但非常有条理，你不会遇到互相阻碍的尴尬。而且其PCI Express 16X插槽还提供了固定装置，可以保证外接显卡时稳固不易松动，两条PCI插槽则可以为你扩展其他设备实现更多的功能，如电视卡等等，非常实用。总体而言，技嘉K8N51GMF非常适合应用于多媒体娱乐为主的PC中，无论是打造HTPC，还是MCE，其都是一个非常优秀的基础平台。

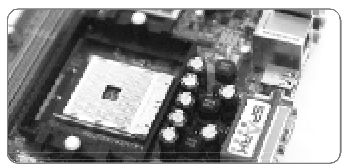
斯巴达克 754GT3 – P

FEATURES

芯片组	Geforce 6100 + nforce 410
处理器	全系列AMD Athlon 64/Sempron处理器
内存	2条DIMM 支持DDR400内存
插槽	1×PCI Express 16X
	1×PCI Express 1X/2×PCI
集成显卡	GeForce 6100
集成声卡	8声道Realtek ALC 850 AC97 Codec
集成网卡	Realtek 8201CL 10/100Mbps







斯巴达克754GT3－P采用了C51芯片组，最高支持800MHz系统前端总线，可以支持所有的Socket 754平台AMD处理器。整片主板采用绿色PCB MicroATX板型，小巧的尺寸让其可以安装到多种规格的机箱中，尤其是时下流行的HTPC机箱，多是以Micro-ATX尺寸设计的。754GT3－P除了内建的GeForce 6100图形核心外，还提供了一条标准的PCI Express 16X插槽以备日后升级之需。同时还提供了1条PCI Express 1X及2个PCI插槽，扩展性自然不错。为了保证主板稳定工作，斯巴达克这片主板采用了三相供电设计，为高功耗CPU提供了良好的供电保障。风扇支架的稳固设计更是让人感到无比贴心，背部专用底板可以有效分散来自散热器的压力，从而保证主板不会因为过重的风扇导致变形，而且更为牢固。值得一提的还有其8声道音频输出，高品质的Realtek ALC850 AC97规范8声道Codec提供了良好的音质回放保证，而且功能异常强大。无论从哪一个角度来看，斯巴达克754GT3－P都提供了非常出色的应用基础，无论是多媒体娱乐亦或者小型办公环境，其都可以给予最好的平台支持。

平台及测试规范

C P U	Athlon64 3000+
主　板	精英 RS482-M754
	微星 K8NGM-V
	技嘉 K8N51GMF
	斯巴达克 754GT3 – P
内　存	512MB KingMax DDR400 × 2
硬　盘	WD Raptor 740 74.3GB SATA
显示器	1024 × 768 32Bit
电　源	航嘉冷静王

软件环境

操作系统

英文版Windows XP Professional SP2

主板驱动

nVIDIA ForceWare 8.22

ATi RADEON XPRESS 200 02/9/06版

显卡驱动

nVIDIA ForceWare 81.98

ATI催化剂6.2

其他驱动

Directx 9.C 英文正式版

测试用软件

Age of Empires III

Need For Speed：Most Wanted

DOOM

Windows MediaPlayer 10

Fraps 2003录制

特别说明：

Doom使用控制台输入测试命令测试，AOE及NFSMW使用Fraps 2003录制相同场景进行FPS对比。所有游戏中只进行分辨率更改，其他细节依照游戏默认设置不予变动。

Age of Empires III



	1024 × 768 × 32bit	800 × 600 × 32bit
精英 RS482-M754	11.7fps	19.3fps
微星 K8NGM-V	11.2fps	19.9fps
技嘉 K8N51GMF	11.9fps	19.2fps
斯巴达克 754GT3 – P	11.6fps	19.3fps

不可否认，AOE不仅对显卡有着苛刻的要求，对系统机能也有着同样的消耗。诚然这个测试成绩相对而言是比较理想的。但是，不得不承认，我们的系统其他部分尽可能采用“高端”产品，相信实际应用中少有这样搭配，比如万转硬盘、Socket 754 Athlon64 1GB内存等等。AOE吃掉了大量的内存以及硬盘资源，对显卡的依赖程度相比之下要低一些，因此测试成绩要漂亮很多。但是，我们要提出一个事实：在800 × 600 × 32bit下虽然离24fps尚有差距，但已经可以实现正常游戏了，这是非常重要的讯息。当你关掉大多数特效时，会发现速度进一步提升，显然，我们同样可以在整合型主板上找到AOE的游戏乐趣。这四款产品中，从测试数据上看，无疑微星K8NGM-V测试成绩是最优秀的。

Need For Speed：Most Wanted



	1024 × 768 × 32bit	800 × 600 × 32bit
精英 RS482-M754	15.7fps	20.3fps
微星 K8NGM-V	15.3fps	20.7fps
技嘉 K8N51GMF	15.5fps	20.5fps
斯巴达克 754GT3 – P	15.3fps	21.0fps

当你惊叹于NFSMW那完美的光影特效时，也不免会对整合型主板的显卡再一次抛出鄙视之情。同其他两款游戏侧重不同，NFSMW是综合要求最苛刻的一款游戏，因为他既需要不错的运行速度，同时还要求有一定的光影特效。不过，它还有一个“要求”，当显卡可以跑到24FPS时，游戏基本就可以流畅运行了。测试中，各款主板的游戏性能基本相当，没有太大的差距，但意外的是斯巴达克754GT3 – P在降低分辨率后，跑到了21FPS，我们特意暂停了测试，实际地体验游戏，感觉还是比较流畅。但在做多量警车追踪时，会显得有些停顿。经过进一步的优化微调后，情况有了一定的改善。

DOOM



	1024 × 768 × 32bit	800 × 600 × 32bit
精英 RS482-M754	10.9fps	13.7fps
微星 K8NGM-V 7.3	11.4fps	16.4fps
技嘉 K8N51GMF	11.4fps	16.9fps
斯巴达克 754GT3 – P	11.1fps	16.1fps

没有GeForce 6600/X1600Pro的显卡别想玩爽DOOM，那么可以换个角度看这个问题，如果仅仅从游戏上讲，你可能更希望玩得流畅、痛快，而不是看NPC上有多少个贴图，又有多少个光源照射。FPS游戏的重点是游戏特性而非游戏特效，尤其对于DOOM而言，它可以分成两个层面。其所展示的特效主要针对各游戏制作公司，因为ID Software是以卖游戏引擎而活的设计公司。另一方面，如Quake3及我们测试的Doom在游戏玩家眼里，则是一款竞技类游戏。测试中，ATi由于一向在OpenGL上的弱势地位，导致精英RS482-M754垫底，而技嘉K8N51GMF则是最出色的，当需要时，还可以关闭大量特效，以增强游戏的流畅度（测试中只改变分辨率，未对特效进行微调）。

HDTV播放时CPU占用率

	720p	1080i
精英 RS482-M754	约68%	约81%
微星 K8NGM-V 7.3	约77%	约89%
技嘉 K8N51GMF	约79%	约83%
斯巴达克 754GT3 – P	约71%	约87%



我们使用微软官方网站下载的720p及1080i WMV-HD影视片断播放，并打开“Windows任务管理器”察播放、暂停及播放中三个时间段的CPU占用率，由于此次参测的所有整合型主板集成显卡都不具备硬解压能力，只能依靠CPU处理，所以并不乐观。另一方面，我们也截取了图片，无论是720p还是1080i，精英RS482-M754的集成显卡都有着出众的画质输出，从颜色到边缘平滑度，都较其他三款主板的集成显卡要好一些。但要提醒的是，这里的测试方式比较主观，另一方面，其之间的差距并不明显，如边缘是否平滑是在放大几倍的情况下才能得出结论，并非肉眼能够明显感觉到的。



技嘉 K8N51GMF

Best Gamer Doom

编辑点评： 技嘉主板一贯的优秀品质提供了更稳定的运行环境，在此次参测中，各测试项目的测试成绩都名列前茅，实际上，我们认为技嘉K8N51GMF有理由获得任何一个奖项。



微星 K8NGM-V

Best Gamer AOE

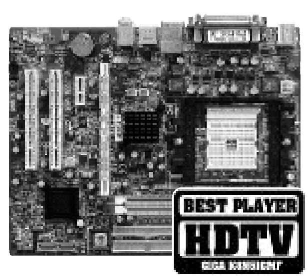
编辑点评： 微星K8NGM-V在BIOS中可以优化的地方非常之多，如果你肯下功夫，它可以获得比现在的测试成绩好很多的数据，当然，实际使用中更是如此了。分析对比每一项测试，我们认为微星K8NGM-V在AOE中的表现是最出众的，理所当然地也就获得了这个奖项。



斯巴达克 754GT3 – P

Best Gamer NFS9

编辑点评： 在整体配置相近，或是相同的情况下，斯巴达克754GT3 – P在NFS MW中获得了最好的成绩，颇为不易，毕竟，此次测试中它有两个采用同样芯片组的“对手”参测。



精英 RS482-M754

Best HDTV Player

编辑点评： 得益于ATi一贯的视频回放及色彩表现力，精英RS482-M754获得Best HDTV Player名副其实。

ECS ELITEGROUP 精英电脑

精英简介：

ECS成立于1987年，长期享有“主板之王”的盛誉，精英电脑总部设于台北市内湖科技园区，目前子公司遍布美洲、欧洲及亚太地区等国家。在2002年、2003年6月，ECS两年连续获选商业周刊年度全球百大信息科技企业（2002年为全球第八大，2003年为第五十大）。同时，精英电脑在这项评鉴中，也名列2003年全球第十二大计算机与零件制造厂。

参测主板
精英 RS482-M754
价格：750元
电话：010-82676888
网址：http://www.ecs.com.cn

技嘉科技™ GIGA-BYTE TECHNOLOGY

技嘉简介：

技嘉科技（GIGABYTE TECHNOLOGY）成立于1986年，2006年之际已满20周年。20年来，技嘉秉持着（技术创新、质量稳定）的理念，在主板产业建立了厚实的基础与优异的营运成绩。为打造客户全方位的数字生活，从产品前端的设计与研发到后端生产，技嘉科技GIGABYTE整合了主板、显示卡、计算机外设产品、笔记本计算机、网络通讯产品与服务器的各项优势，并于全球设置营销服务据点，以提供完整的产品售后服务。

参测主板
技嘉 K8N51GMF
价格：777元
电话：010-62102838
网址：http://www.gigabyte.com.cn

MSI MICRO-STAR INTERNATIONAL

微星简介：

MSI 微星科技是以“微星”品牌主板和显卡的设计、制造和销售闻名于业界。作为全球前三大主板厂商和第一大显卡生产商，MSI 微星科技的主板配件等产品在市场上的占有率多年来始终稳居头筹。显示卡作为 MSI 微星科技另一个重要的强势产品，微星一直保持着专业的形象和作风，“全球第一”的成绩已经在所有微星人共同努力下保持至今。

参测主板
微星 K8NGM-V
价格：599元
电话：021-52402018
网址：http://www.microstar.com.cn

SPARK 斯巴达克

东方讯捷简介：

北京东方讯捷科技有限公司自有品牌“斯巴达克”，无论是显卡还是主板产品，都深受消费者喜爱，其推出的多款显卡、主板产品都拥有着非常高的性价比。同时，完善的业务平台，形成了从产品到市场、从代理商到用户、从品质到服务的系列完整体系与严格标准。作为国内外多家知名品牌计算机厂商认证的优秀OEM供货商，其产品质量亦有着相当不错的口碑。

参测主板
斯巴达克 754GT3 – P
价格：499元
电话：010-62651468
网址：http://www.speedway.com.cn

CF [IN01]

选择你最喜爱的主板！

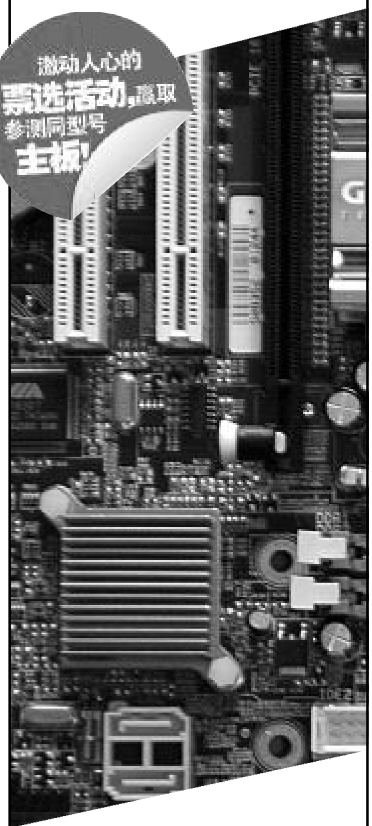
这四款主板的横向测试是否让你也对其中某款产品心动不已呢？想免费得到它吗？那就来投票选择你最喜爱的主板吧，说不定就有机会免费赢取！

活动细则：

3月15起 http://www.cfan.com.cn 开通投票方式，我们将在票选结果最多的主板投票者中随机抽取3位幸运投票者，他们将会获得由赢得票选的主板厂商提供的参测同型号主板一块。

投票日期：

3月15日0时起至3月31日24时结束，具体细则请登陆 http://www.cfan.com.cn 查看。



精英RS482-M754
微星K8NGM-V
技嘉K8N51GMF
斯巴达克 754GT3 – P

你最喜欢哪款主板？别错过机会，快为他们投上一票吧！

SUPER SHOPPER:烧包族

新生活 新时尚

这些都与我们的现实生活有一定距离，但不至于触摸不到。很快，它们就能走进我们的视野，出现在我们的身边。



SAMSUNG Digimax i6

也许你尚未弄清爱国者P099到底是PMP还是游戏机，这款三星i6又该让你瞠目结舌了。作为世界上第一款带有PMP功能的影音娱乐数码相机，三星为Digimax i6创造性地引入了PMP移动视频播放功能，使这款时尚薄卡相机具有了更加全面的影音娱乐功能，在市场上的新型薄卡数码相机都已经陆续开始使用600万像素的感光元件时，三星率先引发了更加激烈的DC大战。

除了最值得称道的PMP功能，支持存放、播放照片和影片，i6在数码相机本身的功力上也毫不含糊。i6延续超薄超轻的设计理念，使用波浪线条、超薄机身设计，厚度仅为18.5mm，同时应用了细长而像波浪的设计，提供了更安全的紧握感；610万像素CCD、自制SHD镜头、3倍光学变焦和5倍数码变焦，足以满足一般家庭用户的需要，为改善视野还采用了亮而鲜明的2.5英寸液晶屏；此外，i6还有一个特殊功能就是ASR减震，通过加强的算法来减轻相机抖动带来的影响，帮助用户在低照度情况下，不开闪光灯也能得到干净漂亮的照片。

★创造性的PMP功能
★超轻薄、设计合理的机身
★ASR高级减震功能
★不足3000元的价格很合理

最大的问题是由于目前流行的视频文件格式的编码各不一样，所以它们需要通过随机附带的软件转换后才能在i6中播放，这样的转换还是需要费一点时间的；i6使用了自家的SHD镜头，它的表现只能算是差强人意；另外i6的感光度只有50/100/200/400这四档可选，当切换到ISO 400时画面质量明显下降，噪点也比较大，但毕竟作为傻瓜式的全自动相机，使用ISO 400的机会是很少的。

☆视频文件转换后才能播放
☆镜头表现一般
☆不适合高要求拍摄

http://detail.zol.com.cn/78/77193/pro_hit.shtml

Nokia 3250

近日，一款酷似3230的诺基亚音乐手机也粉墨登场，这就是传说中的3250。之所以要说"传说中的"，除了因为官方早已放出了风声之外，还有它那强大到恐怖的各种参数！

三频手机、搭载microSD插槽、精致的音乐播放按键、FM收音功能、无线蓝牙传输、十小时的多格式音乐播放、一个诺基亚独家设计的可扭转两百万像素CMOS相机，这样几乎可以称得上完美的手机无法不让每一位玩家都垂涎欲滴。Symbian 9.1操作系统、Windows Media Player媒体播放器、USB2.0、3.5mm的通用音频接口，强大的支持性也让3250成为真正意义上能与索爱WALKMAN相抗衡的音乐手机。

★有3230在市场及成熟度上的良好铺垫
★键盘区自由旋转的另类外观
★强大的智能系统
★强悍的音乐播放效果



对于诺基亚的性能，大多数人都是毋庸置疑的，而更多应该考虑的是价格因素，虽然是3系列的手机，但如此强大的功能，想让3250的价格定位不高也难，可以预见的是，如果市场价低于4000的话，它将对3230实行秒杀！此外略显遗憾的是3250的26万色TFT彩色屏幕分辨率依然为S60标准的176×208像素，显示一般。

☆预计价格不菲
☆可能与3230一样存在外壳密封度的问题
☆摄像头依然不具备自动对焦功能

http://phone.younet.com/files/15/15681.html

NEC Versa E3100

整合了光驱和电池，重量也只有2.2公斤的Versa E3100可以说是目前市场上搭载14寸宽屏幕的同级笔记本电脑中最轻盈的一台！除了加入了宽屏元素外，在外观设计上也一改以往沉闷的色调，采用鲜活颜色的Versa E3100酷似时尚亮丽的蓝精灵。

Versa E3100采用了最新Intel Pentium M740（1.73GHz）处理器以及Intel 915GM Express、DDRII双通道内存，1280×768（WXGA）分辨率，无线网络支持等诸多功能。除此之外，我们还是要再赞美一下它的外观设计，良好的触感和相得益彰的色彩搭配让人爱不释手，14寸的镜面LCD使得它在屏显效果上绝不含糊。

★性能与电池续航时间都很出色
★轻薄的机身
★外观设计时尚
★良好的屏显效果



Versa E3100就像一个聪明漂亮并且有点小个性的女朋友，它会给你带来很多幸福，但还是需要花点时间适应的，比如它键盘两侧的温度偏高约有2~3度，在使用过程中略显温感，键盘的键程偏短、弹性适中。单就配置上来讲，Versa E3100绝对能够使用户体验高频率带来的快感，但相对于其良好的屏显效果却只配置了GMA900集成显卡，在3D效果上显得有些偏低，这也多少有悖于家用娱乐机型的定位。

☆显卡性能有待提升
☆键盘两侧的温度偏高
☆键程偏短、手感一般

http://product.pconline.com.cn/product/135/p135559.html



爱可视 Gmini402cc

作为Gmini 400升级版的Gmini 402cc顶部logo旁边多了个摄像头，而按键、机身几乎没有区别。Gmini 402cc采用了更为花哨、前卫的摄像头，为了使用时手感更好，还对背板中部进行了拉丝特殊处理。而原版的CF卡接口处则换成了一个130万像素的摄像头。

由于是面向全面型产品设计，所以Gmini 402cc的按键比较多，导航键在左侧，对于游戏爱好者来说这个位置较易上手。Gmini 402cc的升级之处除了增加拍照功能外，还在于增加了数码伴侣功能，这样一来真正做到了一机多用。另外，Gmini 402cc的直录功能非一般MP3的直录功能可比，它可以对已经录制好的音频文件进行简单的编辑，如节选等。最重要的是，Gmini 402cc拥有一个与中高端手机摄像头差不多规格的镜头，130像素，可摄录640×480分辨率的视频，具备2X数码变焦。显然，Gmini 402cc已经超越了一般MP4产品的使用方式，玩法更多了。

★2.2英寸TFT液晶屏
★130万像素摄像头
★超小机身设计
★直录，编辑功能
★TV-Out输出功能

没有带FM功能是Gmini 402cc的一大弱点，这样一个多元化应用的数码产品，我们总希望功能可以更多，尤其是视听产品中如果没有FM功能，不得不说是一大遗憾。

☆原配耳机表现一般
☆160克重量稍重
☆价格有待市场验证

http://www.pcpop.com/doc/0/129/129578.shtml

CF [CP01]

问：我从小就喜欢听古典音乐，但是又不想在家里弄一套很占地方的音响设备。如果想用电脑欣赏音乐的话，在配置上有什么要注意的吗？

享受聆听的快乐

答：严格来说，电脑播放音乐的效果肯定不如专门的音响，毕竟电脑并不是专为音频设计的，但是电脑的便利性与高度兼容性也是音响所无法比拟的。在配置这类电脑的时候，可以在普通配置的基础上适当强化音频部分，花费不会很多，也能达到相当不错的效果。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	1210
内存	金士顿 512MB DDR400	345
主板	升技 KN8	699
硬盘	希捷 酷鱼 7200.7 160GB	595
显卡	微星 RX1300PRO-TD256E/256MB	935
显示器	飞利浦 107S6	870
光驱	索尼 DDU1632	195
声卡	创新 SB Audigy2 Value	580
音箱	惠威 T200A	1980
机箱	多彩 DLC-MF422	300
键盘鼠标	多彩 办公高手	80
合计		7789

CPU、主板、硬盘

E6的AMD Athlon64 3000+采用了最新的Venice核心，对老E3核心进行了一些改进，支持各种多媒体指令集，在影音回放方面表现不错。升技KN8采用NVIDIA nForce4芯片组，是Socket939系列的经典之作。独特的BIOS设计，加上丰富的扩展功能，轻松实现数字化办公和娱乐。硬盘方面，目前160GB容量的硬盘性价比最高，而SATA的传输速度也完全可以满足影音娱乐等需求。

声卡、音箱

创新毫无疑问是民用声卡领域的领导者，Sound Blaster Audigy2 Value版无论做工还是音质都无可挑剔，虽然选择专业级声卡可能对音频回放的效果有更明显的提升，但我们也要充分考虑到整台电脑的兼容性，权衡下来还是选择了这款已经十分成熟的产品。

惠威T200A是这个配置里的重中之重，作为惠威多媒体系列音箱中的最高端产品，T200A的表现可以用完美来形容。不夸张地说，T200A已经可以算作是入门级的专业音箱产品，至今为止几乎没有多媒体音箱能在外观、工艺、音质等任何一个方面超过它。另外建议购买的时候多转几个地方，因为音箱的报价水分很大，尤其是上千元的高档音箱更是如此。

问：4000元左右可以组装出什么配置的电脑？没什么特别要求，就是一般家用。不过我很喜欢自己做一些Flash动画，可能的话稍稍有点侧重会比较好。

学以致用

答：4000元左右的配置，如果不要求Pentium处理器和液晶显示器的话是很容易办到的。此外，这个配置也适用于一般家用和初级的图形图像学习及制作用途。

	型号	价格
CPU	Intel 赛扬D 336 2.8GHz(盒)	580
内存	KingMax 512MB DDR400	345
主板	七彩虹 C.945PL-MVP Ver2.0	699
硬盘	WD 鱼子酱BB 80GB 7200/2MB	415
显卡	技嘉 GV-RX60P128DE	550
显示器	优派 E71fSB	890
光驱	三星 金将军16×DVD 黑金版	195
音箱	漫步者 R103T	120
机箱	金河田 腾龙8189B + BS2000电源	300
键盘鼠标	明基双塔奇兵键鼠套装	165
合计		4259

CPU、内存

单就性价比来说，AMD的处理器更适合资金并不很宽裕的消费者。但你有时候会进行Flash动画的制作和学习，因此尽量选择Intel的处理器和主板芯片组比较好。赛扬D 336频率为2.8GHz，整体性能不错，虽然与Pentium系列处理器有一定差距，但对于动画制作的初级应用来说还是足够用的。内存价格已然非常低，512MB也逐渐成为装机的最低配置，日后有需要的话还可以再扩充。

主板

既然选择了Intel家族的处理器，主板芯片组当然也要用Intel的了。915P芯片组原本与赛扬D搭配不错，不过现在各个品牌的945PL主板纷纷上市，无论功能还是升级空间都是945PL更高一些，甚至很多945PL主板的价格也和915P相差无几，所以945PL主板才是更明智的选择。

显卡、硬盘

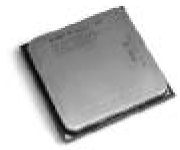
技嘉GV-RX60P128DE采用ATI Radeon X600Pro显示芯片，搭配了128MB/128bit显存，支持VGA、DVI和TV-Out接口，并附带了视频转接线。整体来说性价比不错，而且从性能来说也大可以满足一般3D游戏的需求，至于制作Flash动画当然更不是问题。需要注意的是硬盘方面，目前160GB硬盘虽然是性价比最高的，但价格也贵了不少，如果你的预算还可以稍多一点的话，推荐购买160GB容量的硬盘，因为在宽带大大普及的今天，80GB的硬盘很快就会装满的。

CF [CP02]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到 2006 年 3 月 1 日，此价格为市场采集，且经常波动，仅供参考。(单位：元)

CPU

关注之星



AMD Athlon64 3400+/2.2GHz

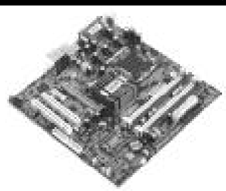
点评：内核依旧是 ClawHammer，但比老的 3200＋处理器提高了 200MHz 的实际工作频率，达到 2.2GHz。并集成 1MB 二级缓存，使用 1.5V 电压，表现出了与同频 Athlon 64 FX-51 接近的性能。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
Intel Celeron D 331 2.66GHz(盒)	515	AMD Sempron 2500+(64位/754针)(盒)	575
Intel Celeron D 336 2.8GHz(盒)	550	AMD Sempron 3000+(64位/754针)(盒)	695
Intel Celeron D 335J 2.80GHz(盒)	680	AMD Athlon64 3000+/E6(散)	930
Intel Pentium 4 506 2.66GHz(散)	800	AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1270
Intel Pentium 4 520 2.8GHz(散)	1080	AMD Opteron 146(散)	1390
Intel Pentium 4 630 3.0GHz(散)	1350	AMD Athlon64 3500+/E6(散)	1480
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(散)	1530	AMD Athlon64 3400+/2.2GHz(盒)	1760
Intel Pentium D 820 2.8GHz(盒)	1960	AMD Athlon64 3800+/E3(盒)	1920

市场动态 去年处理器的赢家 AMD 表示，今年将不改变处理器的架构，而是将重点放在增强处理器对 DDR2 内存的支持方面。

主　板

关注之星



富士康 945G7MA-8KS2

点评：除支持 800/1066MHZ FSB双核处理器外，还支持533MHz FSB的赛扬处理器。主板上各种接口用不同的颜色加以区别，便于安装。

Intel		AMD	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 P5GD1 PRO	860	华硕 A8V	650
微星 945P NEO2	990	微星 K8T Neo-FSR	730
升技 AG8-V	890	升技 AN8-V	870
捷波 智尊 P5A7P	780	捷波 K8T7P+	585
映泰 I945G-M7	888	映泰 TForce4	790
富士康 945G7MA-8KS2	970	富士康 NF4XK8MC-RS	650
磐正 5LDA+GLI	975	磐正 8NPAI	599
硕菁 SK-915P-SL	690	硕菁 SK-NF4-DAUL	770

市场动态 Intel 下一代 965G 集成的显示核心将采用第四代图形引擎，性能方面比目前的 GMA900 和 GMA950 有很大进步，并且在多媒体方面也会有很大提升，例如支持 H.264 硬件解码等。

显 示 器

关注之星



三星 760BF

点评：外形素雅恬静，象牙白色的窄边框，简约而不失时尚。圆形的底座保持良好的支撑，灰阶 4ms 的反应时间保证高速动态画面没有拖影。

CRT		LCD	
型号	平均价	型号	平均价
优派 E72f+SB	925	索尼 S75A/17 英寸	2290
美格 770HD	945	飞利浦 170S6/17 英寸	2050
LG T710PU	980	明基 FP91G+/19 英寸	2399
飞利浦 107F6	920	三星 760BF/17 英寸	2800
三星 785MB	1060	金长城 T191A+/19 英寸	2399

市场动态 LCD 的反应时间之争是永不休止的，明基发布 2ms 反应时间的 LCD 后，日前又推出了灰阶 1ms 反应时间的 19 英寸 LCD，FP93G X+。

品牌台式机

关注之星



Acer Veriton 7800

点评：采用 Intel 945 芯片组，支持双核心 CPU，抽屉式外观设计，完善的管理软件。

型号	平均价
联想 家悦 D1008ES64 AMD Sempron 2500+/256M/40GB/DVD-ROM/15 英寸 LCD	4650
联想 家悦 C3070AA64 AMD Athlon64 2800+/256MB/80GB/DVD-ROM/17 英寸 LCD	5750
联想 扬天 E4800C Pentium4 531 3.0GHz/256MB/80GB/COMBO/15 英寸 LCD	7300
方正 卓越 T150-3110 Pentium4 3.0GHz/512MB/120GB/COMBO/17 英寸 CRT	7800
方正 卓越 K100-3010 Pentium4 3.0GHz/256MB/80GB/COMBO/17 英寸 CRT	5750
方正 飞越 V310-1002 CeleronD 2.26GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17 英寸 LCD	6190
清华同方 真爱 T8195-904 Pentium4 3.06GHz/512MB/80GB/COMBO/19 英寸 LCD	5850
清华同方 真爱 E7700-905 Pentium4 2.66GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17 英寸 LCD	5190
清华同方 真爱T3600-901 Pentium4 2.93GHz/512MB/160GB/DVD±ROM/17英寸CRT	5300
HP Pavilion a1017cl AMD Sempron 3100+/256MB/80GB/DVD-ROM/17 英寸 LCD	5100
HP Pavilion a615cn AMD AthlonXP 3000+/256MB/80GB/COMBO/17 英寸 CRT	5300
HP Pavilion u1367cl TDX877AV Pentium4 2.93GHz/256MB/80GB/COMBO/17英寸LCD	6599
Acer Aspire T135 AMD Sempron 2600+/256MB/80GB/DVD-ROM/17 英寸 CRT	4198
Acer Aspire T600-M Pentium4 2.66GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/17 英寸 LCD	5999
Acer Veriton 7800 Pentium4 2.93GHz/512MB/160GB/COMBO/17 英寸 CRT	6400
戴尔 Optiplex GX280 Pentium4 2.8GHz/512MB/80GB/DVD-ROM/19 英寸 LCD	9300
戴尔 Dimension 5150n Pentium4 3.2GHz/512MB/80GB/CD-ROM/17 英寸 LCD	6290
戴尔 Dimension 1100n CeleronD 2.53GHz/512MB/80GB/CD-ROM/19 英寸 LCD	5090

市场动态 TCL 的美女系列电脑 SHE，去年吸引了很多人的目光，也取得了不错的成绩。最近 TCL 为 SHE 系列再出续集，SHE II 在机箱以及色彩的搭配上更显尊贵气息。

笔 记 本

关注之星



Acer Aspire5502WXMi

点评：Folio 公事包外观和普通键盘的搭配，整体感觉典雅庄重，英特尔 915PM 芯片组配备 64MB 独立显存的 ATI Mobility Radeon X700 显示芯片，整体性能更加强劲。

型号	平均价
华硕 A6530K-DR AMD Sempron 3000+/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.65Kg	7400
华硕 Z92Q17Vc-DR 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.2Kg	9600
华硕 Z92B17Vc-DR 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.3Kg	10500
Acer TM 3001ENWTi 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDR2/40GB/外置光驱/12.1'/1.4Kg	7800
Acer TM 4152NLMi 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDR2/60GB/DVD ± ROM/15.1'/2.91Kg	9999
Acer Aspire5502WXMi 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDR2/60GB/DVD ± ROM/14.1'/2.38Kg	14300
Acer Aspire2024WLCi 奔腾-M 1.7GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/15.4'/2.55Kg	11600
东芝 PSL20Q-00K004 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.67Kg	7999
东芝 PSM19Q-003006 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.48Kg	9200
东芝 PSM40Q-02R00F 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/15.4'/2.4Kg	12000
三星 X05-K003 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.0Kg	9999
三星 P30-185Q 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.5Kg	11850
三星 X10 plus CV02 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	13700
LG LS45-112C 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg	9990
LG LS45-121C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	10500
LG LS50-CUKC 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.4Kg	12500
明基 S52E-105 移动赛扬-M 1.3GHz/256MB DDR/60GB/COMBO/13.0'/1.9Kg	7900
明基 Joy6000-C13 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.0'/1.9Kg	9500
明基 Joy7000-106 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	11800
NEC Versa E2000 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.98Kg	8999
NEC S1100 奔腾-M 1.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.38Kg	11900
NEC VERSA E6100 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/80GB/DVD ± ROM/15.0'/3.8Kg	13990

市场动态 国内笔记本厂商凭借着优越的性价比和本土化服务向着笔记本市场大举进军，国外品牌自然不会坐视。价格战呈现白热化趋势，其中东芝 M19 最高优惠达 500 元，并送 256MB 内存。

硬 盘

关注之星



三星 SP2004C(200GB)

点评:采用了双DSP架构，可以向下兼容ATA SMART。此外，震动缓冲外壳和防震卫士功能可以有效降低硬盘因外界原因所造成的损伤，而体贴的静音寻道功能也可以保证开机时不会发出巨大的噪音。

IDE		SATA	
型号	平均价	型号	平均价
希捷 80GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	420	希捷 120GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	635
希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	585	希捷 120GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	635
西部数据WD800BB	410	三星 SP2004C(200GB)	730
西部数据WD1600JB	600	三星 SP2504C(250GB)	840
迈拓 160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒)	610	西部数据 WD1200JD/8MB	600
迈拓 250GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒)	850	西部数据 WD800JD/8MB	450
三星 SP1203N(120GB)	560	日立 7K80/80GB/SATAII	460
三星 SP1604N(160GB)	590	日立 400GB/7200转/SATA	2480

市场动态 希捷并购迈拓、推出NL35近线系列硬盘，处处都是大手笔。面对崛起的微型硬盘市场，近日推出了一款型号为ST1.3的1英寸硬盘，容量达到了12GB，比希捷目前推出过的1英寸硬盘容量提高50%，功耗却减少了30%。

键鼠套装/DVD

关注之星



微星 黑白森林II

点评: 采用标准104键盘键位布局设计，按键力度适中，键程短，响应及复位迅速。采用笔记本式超薄悬浮式键帽，使用起来手感轻松自然，非常舒适。

键鼠套装		DVD	
型号	平均价	型号	平均价
罗技 G1 游戏键鼠套装	255	索尼 DDU1632	195
罗技 极光无影手 LX700	750	技嘉 GO-D1600B	199
微星 双雄 II	140	先锋 DVD-122CHJ	210
微星 黑白森林 II	150	台电 女神X100 黑鹰骑士	195
新贵 雪夜繁星	75	LG GDR-8164B	195
新贵 指间寐影	99	明基 1650T	215
多彩 绝恋双星	95	三星 金将军 黑金版	195
多彩 奇幻高手	148	华硕 E616A(黑)	185

市场动态 近日松下846最强超薄外置DVD刻录机已经到货，与此同时，LG全能王4167B再次调价，市场价已不到390元。此外LG在2005年蝉联光存储销量世界第一。

显 卡

关注之星



双敏 小妖6618GT Turbo/128MB

点评:采用P218公版设计，通过NV43图形核芯+BR2桥接芯片的桥接方式来实现PCI-E转为AGP。由于是原生PCI-E设计，所以在转为AGP后没有性能方面的损失，能完全发挥AGP 8×的所有性能。

ATI		NVIDIA	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 A9550TD/128MB	490	华硕 N6200GE/TD/128MB	870
华硕 AX700P/TD/128MB	1250	华硕 N6600 TOP/TD/128MB	1710
微星 RX700SE/128MB	589	微星 NX6600-TD256E/256MB	820
微星 RX800-TD128E/128MB	1350	微星 NX6600GT-TD128/128MB	999
铭瑄 狂镭X300黄金版G2/128MB	580	耕升 火狐5700DT/128MB	780
铭瑄 狂镭X700SE白金版/256MB	690	耕升 灵狐6600GT PCI-E/128MB	1080
盈通 镭龙RX700SE-D2/256MB	640	双敏 速配6226 Turbo/256MB	480
盈通 镭龙R9800 Pro/256MB	720	双敏 小妖6618GT Turbo/128MB	970

市场动态 NVIDIA的收购野心并未停止，在收购ULi后，Matrox可能成为下一个收购的对象。

U盘/MP3

关注之星



方正 LX128(128MB)

点评: 双胆设计双层保护，有效保护外壳免受损伤。可以对储存内容的分区进行加密，确保数据安全，同时兼有软件写保护功能。

U盘		MP3	
型号	平均价	型号	平均价
爱国者 智能备份型II(128MB)	145	多彩 DLA-608B(128MB)	399
爱国者 智慧棒2.0(128MB)	185	索尼 NW-E303(256MB)	949
朗科 U205(128MB)	169	爱国者 E816(512MB)	890
朗科 U215(128MB)	205	爱国者 MP-E807(256MB)	699
方正 LX128(128MB)	155	艾利和 T30(256MB)	699
方正 妙手极速型(128MB)	145	艾利和 N10(256MB)	890
台电 酷闪金羽(128MB)	150	明基 Joybee DA220(128MB)	699
台电 酷闪雪贝(128MB)	135	明基 Joybee 130(256MB)	690

市场动态 苹果发力开拓低端市场，1GB iPod nano终于上市，1410元的价格具有相当的诱惑力，看起来1GB的MP3市场马上就会热闹起来了。

音 箱

关注之星



多彩 DLS-2135

点评: 全木质低音箱体，工艺精良，整体采用银色面板和黑色箱体，庄重、大方且不失现代感，全防磁设计。

型号	平均价	型号	平均价
三诺 H-221	130	麦博 M-200	130
三诺 H-201	175	麦博 FC360	280
三诺 H-251	200	麦博 FC361	365
三诺 N-30G	440	麦博 FC728	870
创新 SBS370	170	多彩 S2163	140
创新 TX230	270	多彩 DLS-2135	185
轻骑兵 C3500E	110	漫步者 R1000TC	175
轻骑兵 B2290EX	140	漫步者 e2200	260

市场动态 音箱市场可谓火热，新品辈出。多彩推出5.1音箱DLS-5102颇有骑士风范，冲击波也推出力作SC-2117A。

内存

关注之星



金邦 白金 1GB DDR2 667

点评: 选用了品质优秀的DDR2内存芯片，加上良好的散热，拥有非常稳定的工作状态和很强的超频能力。

型号	平均价	型号	平均价
金士顿 512MB DDR2 533	435	现代 256MB DDR 400	150
金士顿 512MB DDR 400	340	现代 512MB DDR 400	280
金士顿 1GB DDR2 533	820	金邦 白金 256MB DDR2 533	285
金士顿 256MB DDR 400	190	金邦 白金 1GB DDR2 667	890
宇瞻 256MB DDR 400	195	Kingmax 256MB DDR 500	300
宇瞻 512MB DDR 400	360	Kingmax 炫彩256MB DDR400	205
宇瞻 256MB DDR400 ECC	555	VDATA 256MB DDR400	170
宇瞻 512MB DDR2 533	390	VDATA 512MB DDR2 533	390

市场动态 DDR2内存的价格在近一个月内不断攀升，目前价格已经高于DDR内存。过高的价格对DDR2的普及会有一定负面影响，但是DDR2代替DDR已是大势所趋。 CF [CP03]

摄录放全能卡片机

多彩 DLC-202C 多媒体播放器

888元（256MB） 0755-27394092 http://www.deluxworld.com



FEATURES

容量	256/512MB
扩展卡	支持SD存储卡
屏幕大小	2.5英寸
摄像头	130万像素
文件格式	ASF（MPEG-4）、MP3、WMA、WAV、JPG
播放时间	4小时以上
体积	90mm×40mm×14mm

自从去年MP4播放器逐渐火暴起来之后，众多厂商当然不甘寂寞，纷纷推出各种档次与定位的MP4播放器产品。最近多彩推出的这款DLC-202C就是面对广大消费者的入门级MP4播放器。

虽说是入门级播放器，但DLC-202C的功能却比很多高价产品还多，除了可以播放MP3及MP4格式的音视频文件之外，机身正面还配备了130万像素的摄像头，支持3倍数码变焦，可以拍摄、播放视频和照片，且长度只受存储空间的限制。

202C的另一大卖点就是它超薄的机身与充满现代感的造型。机身整体为银灰色，采用仿金属塑料材质，金属质感十分强烈，整体造型也比较出色。机身背后采用了在这个价位上比较少见的2.5英寸彩色液晶屏，能显示26万种颜色，播放一般的MP4影片毫无问题。

整个机身的厚度仅有14mm，名副其实的卡片机。从正面看上去，颇有几分超薄数码相机的味道，实际上当你像把握数码相机那样用右手拿起它的时候，会发现中指和机身正面的接触位置正好有些防滑兼美观的设计，一举两得。不得不说的是，202C机身上提供的功能键不算很多，可以满足日常操作的需求，但是手感还有待加强 。

这款多媒体播放器有256MB和512MB两个型号，除了内置的闪存之外，还可以另外购买SD存储卡扩充可用空间。不用担心它的播放时间，内置电池充满电后可以连续播放4个小时左右，上下班途中或外出无聊时打发时间是绰绰有余的了。附加功能方面，这款播放器还具有贪吃蛇、俄罗斯方块两个经典小游戏和日历、录音机等实用功能。 CF [CP04]

如流星划过子夜

麦博M-222多媒体音箱

160元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn



FEATURES

持续输出功率	17W
频率响应范围	60Hz～20KHz
信噪比	>70dB
扬声器	卫星箱3英寸×2
	低音炮4英寸

M-222这个型号的麦博音箱很久以前就在市场上出现了，而最近上市的则是它的改进版本，不过型号并没有变化，所以如果在市场上看到有同为M-222的麦博音箱，样式却完全不同的话不要以为是假货。

这套音箱为2.1结构，卫星音箱和低音炮均采用木质结构，旧版本的低音炮正面只有一个主音量控制旋钮，而新版本的低音炮正面则集成了音量控制、高音及低音三个控制旋钮，调节起来更加方便。并且将低音炮的倒向孔从侧面移到了音箱正面，这样设计的好处在于，即便受到空间的限制而不得不将低音炮摆放在墙角或贴着桌子，也不会因为堵住了倒相孔而影响低音的质量。

麦博M-222的卫星音箱采用3英寸全频带扬声器，而低音炮则采用了4英寸低音单元。从实际表现来看，M-222在回放大多数游戏、流行音乐以及电影等音乐音效时的表现都能基本满足一般消费者的需求。而在回放个别对音箱有很高要求的乐曲时，M-222所表现出来的高频部分有些衰减，显得不够清亮，毕竟全频带扬声器无法与专用的高音单元相比。而低频部分也受限于低音单元的4英寸口径，无法达到非常低的下潜深度。

当然，用高端产品的标准来要求它是不现实的，毕竟M-222定位在大众消费层面。在实际使用的时候，能够切实感受到极品飞车中引擎的轰鸣声，而CS里的手雷也犹如炸响在耳边。能够以实惠的价格，提供相对不错的音质与效果，能够满足绝大多数日常应用的需要，就是这款音箱值得考虑的理由。

CF [CP05]



你看你看 月亮的脸

天敏追踪王摄像头

188元　0755-26755813　http://www.10moons.com

自从QQ一举成为大江南北人人都在用的即时通讯软件之后，随着宽带的迅速普及，网上视频聊天随处可见，几乎所有网吧里的电脑都配备了摄像头，而为家中电脑加装一个摄像头也是司空见惯的事。无论男女老少，无论在网吧还是在家里，个个都面对电脑屏幕，戴着耳麦聊得不亦乐乎。

而摄像头这种产品，本身的技术含量并不高，因此市面上的摄像头在功能、性能方面相差并不大，同质化也很严重。在这种环境下，具有独特功能的产品势必会受到消费者的青睐，比如天敏推出的这款追踪王摄像头就是个很好的例子。

独特的直立设计

目前市场上绝大部分摄像头都采用底座设计，摄像头本身的高度很低，所以一般人都把摄像头放在电脑显示器的上方。但是这样摆放的话，视频图像就是俯视的角度，因为显示器的上边框显然要比人脸的位置高出一些。而直接把摄像头放在桌面上的话，又是仰视的角度了，同样看上去很别扭。

相比之下，天敏这款追踪王显得有些“鹤立鸡群”，因为它在底座和摄像头之间增添了一根长达0.3米的支架，配合稳固的圆形底座，可以很稳定地放置在桌面上，而此时摄像头的高度基本与人眼持平。在聊天的对方看来，就好像对方坐在自己面前一样。

当然，追踪王的镜头也是可以进行水平及俯仰调整的，毕竟每个人的坐姿和桌子高低都不同。一次调整好之后，只要你的椅子高度不发生变化，就不需要再次调节。

折中的追踪功能

之所以叫做“追踪王”，当然有它独特的地方。根据官方的说法，这款摄像头采用人脸追踪技术，能够自动定位并跟踪使用者，使用户的脸部始终保持在画面中央，能够自动对画面进行缩放，改变了使用普通摄像头时必须端坐在电脑前的问题。

从实际测试效果来看，追踪王摄像头基本达到了官方宣称的效果。当使用者面对摄像头之后，摄像头会自动对画面进行一系列缩放，目的是为了确定拍摄对象，为接下来的追踪过程打下基础。当画面中面部的位置发生改变之后，摄像头会通过截取部分视频画面并加以放大的方式，使拍摄对象尽量保持在画面中央，而摄像头本身是不能自动转动的，只要拍摄对象没有移出摄像头的最大拍摄范围，基本上都能够以这种方式完成追踪过程。

这种追踪技术虽然算不上是革命性的，但对于视频聊天来说确实能够在一定程度上解决问题。因为视频聊天时无论怎么动，都不会超出桌子和椅子附近的范围，最多是前后调整调整坐姿，所以追踪王基本上可以随时跟踪定位用户的脸部，不必再一动不动地端坐在电脑前了。

丰富的附带软件

作为一款面对大众消费者的IT产品，仅仅摄像头本身的品质出色功能独特是远远不够的，消费者需要的是完整的解决方案和简单易用的操作。天敏在这些方面一直做得不错，追踪王所附带的视频采集软件用起来非常简单，即使是初学者也能迅速掌握使用方法。特别是可以将录制的视频保存为AVI、MPEG-1和MPEG-4三种格式，也可以自己定义每一种压缩格式的详细选项，如码率、名称等。

为了增加趣味性，附带的视频采集软件能够给录下来的视频添加各种特殊效果，如老照片、报纸头版、电视直播等等。而天敏网站上提供下载的贴纸相2.0软件则更是提供了上百张各种类型的边框图库可供选择，而且还能针对照片和视频进行修饰，轻松地制作出属于自己的个性大头贴。 CF [CP06]

FEATURES

CMOS	30万像素
静态分辨率	最大640×480
动态帧速率	320×240，30帧/秒
静态图像格式	BMP、JPG
动态图像格式	MPEG-1、AVI
对焦范围	20mm~无限远
接口	USB2.0
视频调整	白平衡、色度、亮度、对比度、边缘增强、伽马值

本刊2006年第3期“喜欢就说i活动中奖公告”彩页中，“金和田”应为“金河田”，特此更正。由此给读者造成的不便，我们深表歉意。



民族工业的骄傲

aigo DC-V68 数码相机

2299 元　800-810-7666　http://www.aigo.com

FEATURES

感光器件	1/2.5英寸519万像素CCD
镜头	F=2.6～4.8 3倍光学变焦
LCD	2.5英寸TFT
感光度	自动、ISO100/200/400
快门	2～1/2000秒
存储介质	内置32MB，支持最大1GB SD卡
重量	124g（不计电池）
尺寸	87mm×58mm×20mm

作为中国民族IT业的领导者之一，aigo一直致力于开发自有品牌的国产数码相机，以打破几乎被日系品牌垄断的数码相机市场。实际上华旗也确实做到了，P710、V80 PLUS等一个个熟悉的名字让一海之隔的日本厂商为之侧目。现在，aigo V68也已经出现在市场上，作为aigo最新款的消费级数码相机，V68又有怎样的表现呢？

精湛的外观工艺

有句话说得很对——“第一印象是最重要的”，这话放在IT产品上同样适用。如果一款产品的性能再出色、功能再完善，外壳工艺却十分粗糙，相信销量肯定会大受影响。而V68在模具和制造工艺方面则沿袭了aigo一贯的上佳品质，机身的各个连接处严丝合缝，特别是电池盖附近，盖好后连一张纸也插不进去。

V68的机身外壳全部由金属制成，并经过了细微的磨砂处理，厚度仅19.9mm，拿在手里感觉非常好。采用全金属外壳虽然会多少增加一点机身重量，但相应地也换来了耐磨损、耐划伤的实用特性。实际上V68拿在手里并不重，相反还在一定程度上避免了机身过轻导致拍照时手部的轻微晃动。机身的一角提供了外接电源和USB接口，虽然用起来比较方便，但如果能提供防尘的橡胶挡板就更好了。

机身后部的大部分面积被那块2.5英寸高亮低温多晶硅屏占据，这块液晶屏的像素数为23万，比以往数码相机的屏幕更加清晰细腻，亮度非常高，就算是在强烈的阳光下也能看得清清楚楚，而且更加省电，这对于无法为电池安排太大空间的卡片式数码相机来说无疑是非常重要的。在机身底部，仍旧提供了固定三脚架的螺丝孔，如果光线不足又不方便打开闪光灯的时候，不妨把V68安置在三脚架上，以获得清晰稳定的照片。

成熟的人性化设计

外出游玩时，常常会遇到稍纵即逝的精彩瞬间，要想捕捉下来，开机速度自然是非常关键的。V68从按下电源开关到可以开始对焦拍摄，只需要两秒钟时间。而且，如果可以预估即将到来的拍摄时机（例如蹦极时从高台上一跃而下的短短几秒钟），还可以打开V68的高速连拍功能，然后按住快门，V68就会以1～2张/秒的速度不停拍摄，直到存满为止，这样可以最大限度地保存一组精彩镜头。

V68的机身并不算很轻，不过重心很稳固，单手把持就可以完成开机、变焦、拍摄、切换模式以及浏览照片等所有操作。机身背面右侧的菜单键、屏幕显示键和五方向导航键无形中起到了防滑的作用。

拍摄结束后，如果对自己的摄影作品很有信心，那么大可不必通过电脑进行修补，直接连接到支持Pictbridge协议的打印机进行照片打印就可以了。毕竟，支持Pictbridge协议也是当今主流数码相机必不可少的功能之一。

堪与日货试比高

应该说，V68无论从外观、性能还是功能上，都属于目前一流的消费级数码相机产品。采用1/2.5英寸、519万像素的CCD（504万有效像素），最大分辨率为2592×1944，拿到数码冲印店洗成A4规格的照片也没问题。V68还针对其他数码相机的一些不足进行了改进，例如大屏幕数码相机的液晶屏如何保护一直令消费者和厂商都很头疼，V68则通过在液晶屏上复盖一层具有高强度与高耐磨度的特殊透明材料的方式解决了这个问题，这样一来，非但金属外壳的机身不怕划伤，连液晶屏也可以高枕无忧了，从此可以放心地把数码相机放进挎包，而不必再每次用完都小心翼翼地装进专用包里。

除了前面提到的无限连拍功能之外，V68当然也可以拍摄有声短片，而且是以分辨率高达640×480的MPEG-4格式进行存储，同时兼顾了优秀的画质与更小的文件体积，这样相同容量的存储卡，可以录制的短片时间就更长了。V68机身内置了32MB存储空间，这显然是不够的，所以购买相机的时候不要忘记再另买一块大容量高速存储卡，最大支持到1GB容量，相信即使是摄影狂人，面对上千张高分辨率照片的存储空间也不用担心。 CF [CP07]

小身材 大面子

昂达 VX929 MP3随身听

399元（256MB）/499元（512MB） 020-87636370 http://onda.cn



FEATURES

容量	256MB
文件格式	MP3、AMV、WMA、TXT、LRC、JPG、GIF、BMP
屏幕大小	1.5英寸
播放时间	15小时
体积	63mm×38mm×13mm
重量	44g

MP3随身听发展到今天，音乐播放这个最基本的功能已经没有什么卖点可以发掘，因此众多品牌纷纷往其他方面动脑筋，比较有代表性的方向，一是体积小巧外观时尚，二是功能丰富玩法多样。而这次介绍的昂达VX929则同时具备这两点颇具代表性的特征，而且性价比也很不错。

作为最新款的MP3随身听，VX929在外形方面自然非常成熟，仿金属材质的外壳具有强烈的质感，而且经过了类似磨砂的处理，摸上去手感十分柔和舒适。VX929的机身正面嵌入了一块1.5英寸的液晶屏，以VX929的机身尺寸来说，这块液晶屏可算是很大了，差不多占据了机身正面一半的面积。这块液晶屏的分辨率为128×128点阵，支持65K色，显示文本时可以同屏显示6行×8个字，共48个汉字。不但在回放歌曲时还可以同时显示歌词，而且在播放视频文件和显示图片、文本的时候的表现也相当出色。

此外，VX929虽然是一款MP3随身听，但也具有一定的视频播放功能，只要通过随机附带的软件把视频文件转换一下，就可以在路途之中欣赏视频片段了，其他MP3随身听虽然也有提供了类似功能的型号，但受限于屏幕的尺寸，无法达到比较好的播放效果。

在MP3随身听的本职工作——音乐播放上，VX929的表现令人满意，支持32k～448kbps的MP3文件，以及5k～384kbps的WMA文件。尤其是对低码率的WMA文件支持非常实用，很多评书、相声以及英语朗读等音频文件都不需要特别高的音质，以较低码率压缩能使存储时间大大延长。

同样，如果为VX929提供了高品质的音频文件，回放表现也完全对得起它的售价。内置的均衡器里预置了自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音7种音效模式，以及顺序播放、随机播放、循环播放等7种播放模式与正负8级的播放速度调节功能，无论是欣赏音乐还是用来学习英语发音都很适合。CF [CP08]

电脑的夏天不再炎热

酷冷至尊烽火战神RC-534机箱

499元 0752-2608895 http://www.coolermaster.com.cn



FEATURES

颜色	银色
尺寸	480mm×202mm×435mm
材质	铝面板+镀锌钢板
主机类型	ATX、MicroATX
散热风扇	前置120mm
	后置120mm(选配)
5.25英寸驱动器位	5个(外部)
3.5英寸驱动器位	2个(外部)+3个(内部)

冬天刚刚过去，炎热的夏季眼看就要到来了，今年的夏天与往年不同，双核处理器、SLI显卡、高速硬盘……哪一个不是超强性能？而超强性能的背后，就是比以往更大的功耗的发热量。过热始终是困扰电脑用户的一大难题，而CoolerMaster推出的这款烽火战神RC-534机箱将是这些发热大户的最佳伴侣。

RC-534机箱的用料十足，镀锌钢板的厚度高达0.8mm，不含电源的空机箱重量就将近10公斤，而很多低质机箱只有4～5公斤甚至更轻，高强度的厚钢板不但可以保证机箱的整体刚性，而且还能更加有效地阻断电磁辐射。此外，整个机箱大量采用塑料卡扣式设计，除了拆卸主板之外，一般是用不到任何工具的。

这款机箱在散热方面的设计非常出色，机箱前面板的下部已经预装了一个12cm直径的散热风扇，可以抽入机箱外的冷空气，而机箱后部也预留了风扇位置，加装一个风扇的话，前吸后排，散热效果极佳。针对CPU和显卡的散热问题，侧盖板上留出了两块网状区域，并针对CPU风扇的位置在侧盖板上加装了风道，这样CPU风扇就能直接将机箱外的冷空气吹在散热片上，避免机箱内温度较高的空气对CPU散热造成影响。

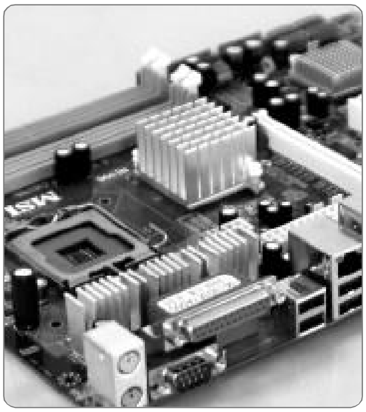
机箱内的空间非常大，RC-534机箱拥有5个5.25英寸驱动器位，和5个3.5英寸驱动器位。而且，那三个专门安装硬盘的3.5英寸驱动器位正好位于前面板风扇的后方，散热问题一直得不到有效解决的硬盘终于也吹上了凉爽的风。

CF [CP09]

双核的经济适用房

微星 945PL Neo主板

799元 021-52402018 http://www.microstar.com.cn



FEATURES

芯片组	Intel 945PL
内 存	支持DDR2 533，最大2GB容量
IDE接口	SATA-II×4/IDE×1
插 槽	PCI-E 1×/PCI-E 16×/PCI×4
外部接口	串口/并口/PS2口×2
	USB 2.0×4/RJ45×1
	音频输入输出/SPDIF×1

可以预见，2006年将是双核处理器大行其道的一年，Intel决心要把双核处理器的路线走到底，为了满足各种需求的消费者并丰富产品线，Intel在945系列芯片组的基础上又推出了一款物美价廉的945PL芯片组，下面介绍的这款微星945PL Neo主板就采用了945PL芯片组。

和之前的945P和945G相比，945PL缩减了一些针对高端处理器的特性，如1066MHz前端总线、DDR2 667内存支持以及最大4GB的内存容量。其实现在Pentium D系列双核处理器最高只支持800MHz前端总线，P4EE又不是一般人会购买的，而DDR 667也还没有成为标准，至于2GB内存容量则足以应付未来两三年的需求。

在功能方面，945PL Neo支持SATA-II、PCI-E 16×插槽、7.1声道音频输出、光纤输出以及千兆网卡等先进特性，除了添加一块显卡之外，几乎不需要再单独添置什么板卡，高度集成的结构对于系统的稳定性大有好处。此外，这块主板在很多细微之处考虑得十分周全，例如电源部分配备了散热片加强散热，CPU插座附近没有可能影响散热器安装的高耸电容，4条内存插槽分别采用两种颜色提醒用户安装时注意等等。

可以说，微星这款945PL Neo主板在功能上完全能够满足绝大多数消费者的需求，价格却更低。而且还支持65nm制程的Preslers处理器，为今后升级提供了足够充分的空间。作为消费者，装机时不妨考虑这块主板，就目前来说可以购买性价比最高的配件，而今后有了升级需求的时候，也不需要更换主板。 CF [CP10]

承前启后 继往开来

顶星 TM-915PD2 主板

680元 0755-83411855 http://www.topstar1.com



FEATURES

芯片组	Intel 915P
内 存	支持DDR/DDR2，最大2GB容量
IDE接口	SATA×4/IDE×1
插 槽	2个PCI-E 1×/PCI-E 16×
	PCI×3
外部接口	串口×2/并口/PS2口×2
	USB 2.0×4/RJ45×1
	音频输入输出

有时候，因为要提升某个方面的性能，而不得不将CPU、主板、内存、显卡等所有主要部件都全部更换，这种情况在升级电脑时司空见惯。从节约的角度来看，每个人都希望能尽量保留以往的配件发挥余热，实在有必要了再更换不迟。就目前来说，倘若把主板升级到945系列，就意味着与以前的DDR内存告别，不得不另外购买DDR2内存。

顶星最近推出的TM-915PD2主板在一定程度上解决了这个问题，这款主板采用Intel 915P+ICH6芯片组，支持Socket 775接口的Pentium 4和赛扬D处理器，而且能够同时支持DDR和DDR2内存。插槽部分提供了1个PCI-E 16×插槽、2个PCI-E 1×插槽和3个PCI插槽，不但以前的老配件可以继续使用，也为今后预留了充足的升级空间。

主板上的内存插槽共有4条，分别交错着以黄色和黑色区分开，其中240Pin的DIMM1和DIMM2为黑色，只能插入DDR2内存，而184Pin的DIMM3和DIMM4为黄色，只能插入DDR内存。每个DIMM插槽最大支持1GB内存，也就是说无论使用DDR还是DDR2内存，最多都可以安装2GB。当然，DDR内存和DDR2内存是不能同时使用的，这一点一定要注意。

主板左下角有一个用于诊断故障的8段数码管，当电脑出现问题无法开机，屏幕上却又没有任何显示的时候，可以通过这个两位数码管判断系统在启动过程中遇到了什么问题。只不过说明书中并没有给出数码管各种状态的含义，未免有些不便。不过说明书的最后附上了Award BIOS和AMI BIOS常见报警声代表的含义，遇到电脑故障的时候方便排查。 CF [CP11]

Express
新品短信息

660万高像素 多彩208C摄王独领豪情

多彩科技集团推出了一款DLA-208C摄王MP4，可支持4倍数码变焦功能，内置闪光灯。最高分辨率为2976×2232，令每一精彩瞬间都可随身摄录。充满智能化的音频播放，可播放各种音频格式文件。精湛的金属面板设计，为2.5英寸的超大真彩显示屏平添了几许贵气，极具人性化的操作界面带来了不凡的体验感受。独特的浏览功能，可用于浏览各种数码相机的照片。同时支持DC拍照和DV摄像。时尚的视频播放功能支持ASF格式文件，或通过转换软件转换成ASF格式播放。内置的850mAh锂电池可随时拆换，保证长时间连续使用。

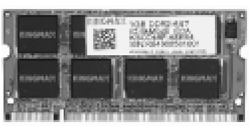
聆听天籁 多彩2161触动音乐世界

时下，多彩科技隆重推出一款DLS-2161音箱。作为一款多媒体音箱，多彩2161有着高密度的板材工艺，有效杜绝谐振的产生。方便快捷的线控专为追求时尚人士而设计，中高频丰满圆润，具有很强的声场衬托感，低频部分澎湃有力。



Kingmax DDRII 667笔记本内存 迎接NAPA时代新挑战

作为全球第一家具备自有封装及测试先进设备的内存模块厂商，Kingmax实现了完整的供应链垂直整合。同时Kingmax早在八年前就研发出BGA封装技术并成功地大量运用在SDRAM和DDR产品上。Kingmax应用新一代的DDRII内存架构技术，根据JEDEC规范精心打造的DDRII 667 SO-DIMM高规格内存，在规格上支持较低的工作电压设计（1.8V），可降低约50%的耗电量；发挥最高每秒5.3GB的内存传输带宽；针脚数量为200pin；同时整合ODT技术，可维持高速下的内存信号波形，将噪声的干扰降至最低……这一切使大幅攀升的整体系统效能完美呈现给消费者。



SONY推出VGN-TX28CP/L系列笔记本电脑

索尼（中国）有限公司宣布推出VAIO超轻便携型笔记本电脑TX系列的最新旗舰型号VGN-TX28CP/L，作为一款便携型笔记本电脑，TX28CP/L采用了最新尖端技术的英特尔超低电压Pentium M处理器773（主频1.30GHz），结合1GB DDR2高速双通道内存，配合80GB超大容量硬盘存储空间，充分满足高端移动商务人士的全面需求。

VGN-TX28CP/L仅在Sony官方网站Sony Style(http://www.sonystyle.com.cn)上通过网上订购和VAIO笔记本电脑免费订购热线800-820-2228，或索尼企业用户免费订购热线800-820-1228订购。在中国内地市场，VAIO VGN-TX28CP/L的零售价格是20988元，随机包括3年延长保修服务、Targus高级专业电脑包和VAIO特制真皮内包。

惊艳绝色 TCL双核迅驰笔记本 T31炫目登场

INTEL隆重推出了双核迅驰（Napa）平台，TCL电脑也同步推出了该平台的笔记本产品。TCL的这款T31在最重要的上盖设计上用足了功夫，多窗体、分片式、简明快捷、边框金属电镀的ID设计，充分表达产品的个性与时尚。而且上盖采用的是最近非常流行的钢琴漆，富有质感。T31专门针对这部分追求便携、时尚，又顾及产品功能的用户所专门打造，将为那些不愿意选购14.1寸产品，又对12.1寸产品犹豫不决的用户带来全新的选择。

699元昂达945PLD送光电键鼠套装

即日起，凡采购昂达945PLD主板的网吧订单，除享受699元最新特价外，还能再获赠价值88元的昂达霹雳手光电键鼠一套。昂达945PLD采用i945PL芯片组，设计了四相供电，并使用军工级富士通极品固态电容，双PCI-E 16×接口设计、板载数字Debug侦错器、千兆网卡、支持8声道高保真数字音效，内存可超至DDR2 667，并提供500MHz最大外频上限。

PCCHIPS推出低价整合主板

日前，PCCHIPS推出了一款基于VIA P4M800+VT8237搭配的新品主板——P25G。这款主板支持800MHz前端总线，并在提供了S3 UniChrome Pro 2D/3D显示核心的同时，还提供了一条AGP 8×插槽。内存方面支持DDR400/333/266单通道内存，VIA VT8237R南桥芯片为消费者提供两个SATA150硬盘接口和ATA133接口。目前，这款PCCHIPS P25G主板正以399元的超值价热销，是入门级用户的首选方案。

HKC再次发力 宽屏王中王只要2399元

旺年新春伊始，惠科电子（深圳）有限公司再次发力，酝酿其价格仅为2399元的19英寸宽屏液晶显示器上市计划。据了解，惠科这款被命名为宽屏王中王的宽屏液晶，其画面比例更符合人眼视觉的黄金比例16：10。整体造型高雅，底座呈流线型设计，并采用超薄后壳。机身颜色采取流传经典的全亮黑，使这款产品看上去尽显时尚风范，超薄后壳窄边框设计，按键采用透明亚克力材料制作，手感舒适，并且里面装有LED灯管，当显示器启动后，LED即发出蓝色光芒，显得绚丽夺目。



经典名作再出新版 ——轻骑兵B1EX 06版上市

提起轻骑兵B1音箱，多媒体音箱的用户的印象一定相当深刻。时隔4年，B1系列的最新版B1 06版又出现在我们的面前。与B1和B1EX相比，B1EX 06版最大变化是采用了全新设计的外观。与以贴皮为主的老款不同，B1EX06版采用了时下流行的烤漆和贴皮共用的外观处理方式，低音炮的正面面板和卫星箱的侧面版都采用了纯黑烤漆处理。同时低音炮和卫星箱表面都一改B1、B1EX的全直线造型，进行了曲线化处理，同时使用了全金属的面网，使得B1EX06版看上去更为时尚和现代。B1 06版继承了B1系列优秀的音质效果，同时又采用了新时代时尚化的造型设计，堪称是中档2.1音箱中的一款佼佼者。

让手机变成掌上影院 ——金士顿勇推1GB手机存储卡

金士顿最近推出了1GB容量的MMCmobile和miniSD存储卡，1GB的存储容量可以帮助用户在手机中间存储十几个小时的MP3音乐，或是好几部rm格式的电影，或者数百部《红楼梦》这样的长篇小说，或是数以万计的精彩图片。拥有了1GB的存储容量，手中的手机甚至可以因此变成无所不能的全能媒体播放中心！这两款新产品与所有金士顿数码存储卡产品一样享受金士顿提供的终身保固的售后服务，使得消费者再无后顾之忧。

Industry
业　界

赴美状告PNY， 朗科将专利战火引向海外

美国东部时间2006年2月10日，朗科公司委托美国著名的摩根路易斯律师事务所向美国得克萨斯州东区联邦法院递交了一纸诉状，将PNY公司送上了被告席。要求PNY立即在全美国停止生产和销售闪存盘，并且索赔巨额赔偿。PNY公司创建于1985年，是美国计算机存储零售市场主要企业之一。

爱国者嵌入式系统研究院成立

国内数码行业领导厂商华旗资讯宣布，其下属的“爱国者嵌入式系统研究院”于2月17日在深圳成立，旨在成为具有国际领先水平的PMP技术的领导者，为数码行业的PMP产品提供拥有自主知识产权的技术支持。这也是继爱国者北京数码影像技术研究院、上海数码研究院之后，华旗公司在数码技术创新领域的又一深拓。至此，华旗已在数码产品的技术研发、产品提供、服务支持等方面建立起完善的体系，作为国内消费类电子领导品牌，爱国者的科技创新能力将得到进一步提升。



进军网吧市场 技嘉20周年同游会

2月20日下午，技嘉科技在北京清阁举办了“未来时速，游戏王者”为主题的2006年度新春同游会，由此庆贺技嘉品牌诞生20周年。技嘉科技渠道事业相关人员及其重要的合作伙伴同聚一堂，在轻松愉快的气氛中分享欢乐，畅想未来。与此同时，技嘉科技借此时机正式宣布将在2006年加强对网吧市场的关注。在此次同游会上，技嘉科技与上海大茂、北京520、西安小蚂蚁以及吉林英途等知名网吧领导品牌签署了战略同盟协议，在诚信互利的基础上开展战略合作，共同开拓未来的网吧市场。随后，充满欢乐与惊喜的游戏环节将此次新春同游会推向了高潮。此次同游会不仅表示了技嘉科技进军网吧市场的决心，而且增进了IT领军品牌之间的协作精神，为2006年的合作奠定了良好的基础。



天敏升级全新压缩引擎

天敏从2006年3月1日开始，在所有基于Windows操作系统的软件实时编码电视卡、电视盒中全面启用MainConcept MPEG实时编码器。功能强大的MainConcept的 SDK 提供快速的Ultra-Fast渲染技术，同时提供业界领先的视频质量、智能渲染、无需重新编码的二次量化及智能集成等。新老用户都可以通过下载新应用程序，全面提升产品的性能。

Promotior

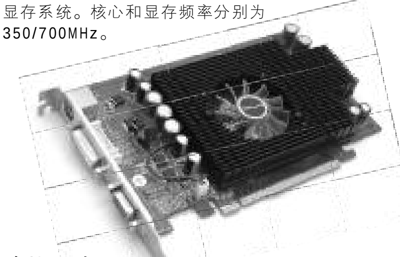
线 报

2006昂达主板服务年，全面升级三年免费质保

2006，昂达主板定位服务年，开春第一把火就是延长产品质保期。凡出厂日期在2006年1月1日之后的昂达主板，即日起均可享受全面升级的三年免费质保。这对于中小企业、网吧、DIY玩家等用户来说无疑是新年的福音。

昂达发布6600LE白金版BIOS

昂达6600LE白金版拥有较高的频率、强悍的超频能力、出色的散热器以及相对较低的价格，成为市场中热销的一款显卡。由于该卡的超频能力强悍，近日昂达官方发布了一款针对6600LE白金版的超频BIOS。下载地址为：ftp://ftp.onda.cn/download/bios/vga/onda/66lepeoc.rar。6600LE支持NVIDIA的SLI技术，是廉价的双卡解决方案。显卡配备英飞凌DDR3显存，速度为2.2ns，正面四颗显存，组成128MB/128bit的显存系统。核心和显存频率分别为350/700MHz。



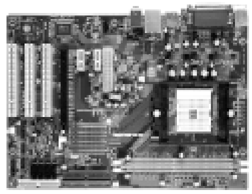
决战王者 技嘉975X全国超频大赛开赛在即

名为“未来时速，决战王者”的技嘉Intel 975X全国超频大赛即将在全国范围内展开，参加此次超频大赛的选手可以以3999元的绝低价格购买到价值6999元的技嘉顶级975X超频套装。本次大赛采取网上注册的参赛方式，通过在指定网站上传参赛配置进行初试，初试评选出的10名优胜者将参加2006年4月8日在北京举办的总决赛。在决赛中拔得头筹者将全额返还技嘉975X主板、Intel双核CPU以及内存配件的费用，并赠送技嘉GA-G1-975X主板一块，同时荣拥本次大赛的最高荣誉——“技嘉Intel 975X超频天王”。

富士康推出“浪漫二三月”活动

浪漫的季节，飞扬的心情，富士康推出“浪漫二三月”活动，全线产品特惠。凡购买945PL7AC/945P7AA赠可爱公仔熊；购买915P7AD-S赠爱心抱枕；购买6100K8MB-RS赠送爱心鼠标垫；购买F1新风云系列机箱赠爱心杯；买F2护芯系列机箱赠送爱心CD包。详情请查询http://www.foxconnchannel.com.cn或拨打免费服务热线800-830-6099。

顶星科技开展“新”有所属活动



随着春节的结束，学生返校的到来，新一轮的市场促销大战已经来到。顶星科技针对全国市场抢先开展“新”有所属活动，2月25日～4月15日期间，凡购买顶星TM-915PD2或顶星TM-K8N4X主板，均可免费获得顶星送出的价值78元的高级800CPI人体工学光电鼠，这款鼠标有四种颜色供用户挑选，颜色时尚经典，适合不同年龄层用户使用。这是顶星科技继送价值百元背包之后的又一大型促销活动。

魅族飞芯mp3降幅百元，全线垄断中端市场需求

时下，魅族再传喜讯：作为“超级音乐引擎”——E3的完美延续，魅族尊贵E3c将在下周闪亮登场。为配合这款产品，魅族老款E系列及X3、X6产品将全线下调价格，降幅达到100元之巨。除低端两款X2、ME型号目前399元（256MB）价位不变动外，其他全线产品都有不同幅度的价格下调。E3、X3各型号全降100元，降价后，魅族X3 256MB、512MB、1GB售价仅为499元、599元、799元。具备Lifevibes特色音效的E3 256MB、512MB、1GB价格为599元、699元、899元。

新春献礼，时尚绽放 ——LG液晶显示器开展全国春季促销活动

LG将开展主题为LG“纤”动我心，时尚随我行的大型春季促销活动，本次活动将覆盖全国的各大IT卖场和LG专卖店，促销时间从2006年2月10日起至3月31日止。为了突出时尚魅力，LG别出心裁地以“酷贝挎包”为礼品，只要在活动期间内购买LG液晶显示器产品，就能免费拥有这样一款时尚挎包。而LG继韩国人气美女金喜善之后，新近签约的品牌代言人——“大长今”李英爱，更是凭借知性、自信而又兼具优雅时尚的多重气质，为此次促销活动赢得了前所未有的超高人气和市场声誉。

BenQ“萨利刀” 399元引爆刻录机市场

自即日起，BenQ DW1650 DVD刻录机从449元降至399元，而支持DVD-RAM功能的全能机DQ60也从499元一次性降到399。除了犀利的价格策略以外，BenQ同时还启动了全面促销活动。凡购买BenQ DW1650、BenQ DQ60(全能超级DVD刻录机)、BenQ DW1655(双16×，光雕)的消费者，还可额外获赠实用、美观的多功能军刀。

建达蓝德春季开怀促销活动

国际知名IT产品增值服务商建达蓝德将于近日举行“加入ECC，时尚随我行”——建达蓝德春季开怀促销活动。从2006年2月27日至4月2日，建达蓝德将在上海、北京、广州、深圳、武汉、长沙、成都、西安、沈阳9个城市指定柜台通过不定时限量发售WD1600BB/WD1600JS/WD2000JB三个型号的建达蓝德WD大容量盒装正品硬盘，数量有限，售完即止。

希捷发布首款 垂直记录160GB笔记本硬盘

中国，北京，2006年2月15日——全球最大的硬盘制造商希捷科技开始向全球代理渠道发售业内首款采用垂直记录技术的2.5英寸笔记本硬盘。该款硬盘具有业内2.5英寸硬盘的最大容量160GB，使Momentus系列硬盘得以继续缩小台式机和笔记本硬盘之间的容量和性能差距，满足人们对笔记本电脑不断增长的速度和容量需求。Momentus 5400.3硬盘是希捷公司首款采用垂直记录技术的硬盘，其转速达到5400rpm，而功耗仅与4200rpm的硬盘相当，从而能够延长电池寿命，为主流笔记本电脑带来更大的容量和更高的性能。

昂达SIGMATEL芯片MP3再降百元

国内著名的数码厂商昂达电子在最近显得异常活跃，先是新品VX929的市场热销，再到VX909和其代理的JNC SSF 3000C降价促销都成是目前市场的焦点。现在昂达方面又将旗下VX808、VX707、VX505、VX303价格下调，这四款都是采用SIGMATEL芯片的MP3，音质表现方面显得非常突出。昂达VX303目前售价349元/256MB。VX707在设计、功能方面更加成熟，采用全金属外壳，售价399元/256MB，499/512MB。充满时尚现代感的VX808现在256MB、512MB及1GB的价格分别为449元、549元、749元。





t 金河田GD-805摄像头隆重上市

168元 | 0769-85057928

金河田GD-805摄像头采用的是最新一代CMOS感光芯片，默认状态下其分辨率被设置为320×240，摄像头的传输速率可以达到30帧/秒，当镜头移动或者人在镜头前晃动时，不会出现拖影现像，能够满足日常聊天的需求。镜头采用的是数码全玻璃镜头，具备手动调节焦距功能。为了让聊天更有趣味，金河田GD-805摄像头内置了15种图像特效及9种相框。用户可以通过附带的应用程序为视频画面加上各种特效。此外，该摄像头还借鉴了数码相机的"数码变焦"功能，提供了10倍数码变焦能力。

q 三诺独立功放iFi-321音箱上市

338元 | 0755-83026309

近日，三诺推出了独立功放的iFi-321音箱。iFi-321音箱在产品功能及应用上颇有独到之处。绚丽的三色灯指示，通过按键实现待机功能，操作更加直观简便。iFi-321采用专业的飞利浦TDA-8947J功放芯片，同时支持四路音频放大，既可使用双芯片直接支持八声道输出，也可合并两路，相对于常见的LM1875性能更胜一筹。



q 亮剑机箱，亮剑精神

280元 | 800-830-3368

近日，航嘉的机箱品牌——百盛，隆重推出了"亮剑"系列机箱。DIY用户都已熟知航嘉品牌的电源，航嘉品牌在电源行业内一向有品质优良、用料实在的口碑，目前在机箱方面也毫不示弱。百盛"亮剑"系列机箱，最大的亮点就在于机箱面板上的亮剑设计，此款机箱的Reset按钮、电源按钮、两个前置USB接口以及音频接口全部集中在这把剑之中。上下两个USB接口距离比较远，方便两个插口同时使用。



C501(银)

u 王者锻造 纤丽出炉

新品上市 | 800-810-5858

三星显示器于近日成功研发出来了"纤丽管"，为整个CRT行业注入了新的活力。"纤丽管"除了能够使显示器色彩亮丽还原真实之外，它的最大优势是比传统CDT显像管要短5cm，给狭小的桌面空间带来了更为宽广的体验。三星显示器从用户的角度出发，将产品更人性化的设计理念贯穿产品始终，此次三星显示器将其热卖的两款794MB+和796MB+CRT显示器升级为704MS+ /706MS+，除了"纤丽管"的强力加盟外，更有三星的健康随行，引领起CRT行业的全面升级。





q SONY 2006年度首款新品G120A亮相

459元 | 800-820-9000

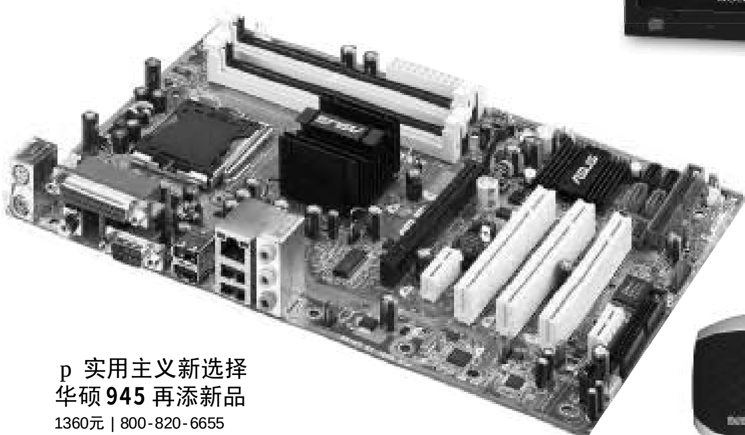
在2006年农历正月之际，全球光存储领导厂商索尼公司发布了全新的内置式刻录机新品DW-G120A，与以往的产品相比，DW-G120A拥有索尼独特的4S技术，并提供了对DVD－RAM的支持，成为索尼第一款SuperMulti机型。索尼公司同时还向业界介绍了2006年度新品路线图。新品迭出，引领业界潮流，充分展现了索尼光存储的专业地位与领导厂商形象。新上市的DW-G120A的最大特点是应用了索尼独特的4S技术，其中包括：智能刻、高速读、静音以及稳定，而每一个S又分别对应了一项或多项全新的光存储技术，这也是索尼在光存储领域的实力象征。



p 百搭数码音箱，大众音色情人 ——BenQ“智能”音箱P610

499元 | 400-888-0666

明基BenQ上市的神奇数码音箱P610，可搭配MP3播放器，外放音乐；可让U盘“唱歌”——插上U盘，直接播放音乐；还可作为笔记本电脑等移动产品的外挂便携式音箱。Joybee P610内置强大解码智能芯片，就像人类有了大脑，拥有更多人性化“智能”，只要将U盘这样的USB存储设备直接接入，P610就可以自动搜索到里面的歌曲并解码播放出来。



q 感悟经典 多彩骑士亮剑上场

299元 | 0755-27394136

多彩5102骑士主机部分采用5颗原装进口TDA2030A和1颗JRC4558D，动力强劲厚实。人性化的前置功能旋钮设计使操作方便快捷，醒目的烫金面板工艺彰显精湛的产品技术。5102副机部分采用3寸进口海绵边纸盆设计，中频表现清丽细腻、流畅自然、音色甜润饱满解析度高，低频有弹性而不浑浊，下潜力度深，具有很强的现场感和震撼力。超流线型的卫星箱设计配合特制的全频扬声器使高音通透有力。独特的低音双锶铁磁路设计的动力推动器，高密度的板材工艺有效杜绝谐振的产生。

p 实用主义新选择 华硕945再添新品

1360元 | 800-820-6655

日前，华硕推出了一款基于I945P芯片的最新主板，型号为P5LD2 SE。该主板提供了足够却又不失丰富的功能应用，为众多追求高效、实用的用户提供了非常好的选择。华硕P5LD2 SE采用Intel先进的945P+ICH7芯片组，支持1066MHz的超高前端总线，同时还能够很好地支持新一代65nm制程的单、双核CPU以及EM64T、EIST、Hyper-Threading等新技术，为未来升级打下良好的基础。



偶就稀饭

网络短片 魅力无极

■ 点又

平民化影像的时代已近，网络大众的狂欢开始了……

“一个小小的馒头引发出一场惊天血案，本该是天真无邪的儿童却因为一件小事造成了人性扭曲……公安干警奉命抓捕犯罪嫌疑人……案情扑朔迷离，敬请收看《法制在线》2005年终特别版——《一个馒头引发的血案》……”“光明”将军真田广之变成城管小队长与谢霆锋在法庭上唱起了RAP，“倾城”张柏芝则成为娱乐城模特，张东健与陈红分别为“逃命牌”运动鞋与“满神牌洗发水”代言……一位严肃的法制节目主持人，不紧不慢地解剖着“案情”的来龙去脉，令人捧腹。

《无极》刚公映不久，这个恶搞视频短片就风靡网络。片中将《无极》中的一些镜头与法制新闻节目镜头糅捏在一起，通过重新组合与再次配音，极尽搞笑之能事，演绎了一起无厘头风格的环环相扣的杀人案件侦破过程，一箭三雕，一时引发网络狂潮。之后，作者胡戈又制作了短片《春运帝国》，同样用经典电影表述现实问题。网民们自发组织了“馒头饭”、“迷胡”，为其制作宣传海报，创建帖吧、QQ群，编写续集……力挺这位“网络红人”。一边是一个团队耗时3年耗资3亿多的“东方奇幻大片”，一边是一个网络青年单枪匹马耗时10天以“随手练练技术”为目的制作的风头正劲的20分钟小片，暂且不论谁成就了谁，我们只需感叹互联网令人惊讶的巨大力量。

想拍就拍 要拍得精彩

这里的网络短片特指专为在网上播放而制作的电影短片，一般长度为几分钟到几十分钟不等（非网上发行、播放、宣传及付费下载的传统电影，更非以网络故事为题材拍摄的影片）。

在这个被数字主宰的信息时代，网络不仅改变着我们看电影的方式，而且也影响着整个电影的制作流程。最初这种小电影只是少数影迷或学生的习作，但伴随现代快节奏的生活逐渐成为娱乐新风尚。通过互联网，人们只需用鼠标点击几下就可以随时欣赏一个个情节迥异的故事，捕捉最前卫的艺术触觉，看的时候酣畅淋漓过把瘾，看完后也不必去体会其意味深长，轻松、明快、乐观、充满想象力和灵性，为人们单调枯燥、背负重压的工作生活点缀了几分亮色。于是，越来越多的人把上网看片作为一个日常生活习惯。



只有互联网上才会出现《馒头》这样的奇迹。相对而言，网络世界审查少、限制少、传播快，可能被有限屏蔽，却不可能被完全控制。网络使用者的个人表达在技术上成为可能，而且有相同感受的个人能迅速集合起来。只要网络开放、包容的特点仍在，网络短片就将进行到底。

版权问题 有话好好说

《馒头》红透网络，陈导冲冠一怒要起诉。尽管短片在开始前首先打出字幕“以下看到的东西纯属本人自娱自乐，内容纯属虚构，全是瞎编乱造的”的字样，胡戈也发布了一个声明，称自己“做这个东西纯粹是为了个人自娱自乐和练习视频处理技术，只是由于网友们的相互传递，这个作品才慢慢流传开来”，并通过某电视媒体进行了道歉，但网络短片采用影片的片段是否构成侵权，目前还是一个有待解决的法律问题(在当年《大史记》结尾，制作者也曾打出“晚辈戏说电影，如有不敬之处，请睁一只眼闭一只眼”）。在西方，引起最多嘲笑、改造和戏仿的电影往

TIPS 小提示：

网络短片特点一箩筐

1．难度小。借助于数码技术，几乎不费什么财力物力就能制作出一部电影，而它的播放通过网络来完成，完全可以依赖虚拟空间而不必借助于传统的电影载体如拷贝、放映设备及院线，打破了电影制作的神秘感。

2．游戏性。传统与现代、精英与大众、艺术与复制的区分已不明显，一切的一切不过是平添一种游戏的种类而已。

3．互动。网民既是观众，又是放映者，可以自由选择自己喜爱的影片，根据喜好选择影片各片段的播放次序。往往很多网络电影在开拍前就与网友们一起在网上筹划剧本、故事情节和挑选演员。

4．冷幽默。无厘头式的幽默，看起来东拼西凑的情节其实有很强的逻辑性和连贯性。埋伏在网络短片的幽默下面的，是一种对社会现象的嘲笑讽刺和无法改变现状的戏谑情绪。

5．反传统。占网民绝大多数的年轻人对一切难以在传统媒体上出现的新鲜玩意感兴趣，网络无限扩张了他们的触角和欲望，一旦他们发现什么，就会火速通过“自己的网络”再度传播出去。

6．时间短。一般长度为5分钟，最长也不过十几分钟，适应网上观看的快捷形式，也适应人们在工作之余收看短小精彩的节目的消费需求。

7．话语权。网络短片放大了网络时代话语权空前解放的力量，以颠覆和解构的手法，开创了普通人畅所欲言的多媒体时代。

往是最流行、好评最多的电影。如果网络短片的引用、改编原作品的版权得到我国法律的规范和肯定，网络短片将有法可依，“胡戈们”也会得到更多的创作快乐。

链接：2 月底，国家版权局新闻发言人表示，如果作品是用于介绍情况或者说阐明一种观点，适当或少量地引用他人的作品，这是《著作权法》所允许的。但是，如果超出了介绍情况或者阐明一种观点这个前提，大量引用他人的作品，这是法律所不允许的。就《馒头》这个个案来看，它是否超出了合理使用的范畴，应该由司法机关通过民事诉讼的方式来解决。

网络短片 向左向右向前走

曾经，硬件和软件都是限制着网络短片普及的瓶颈，比如需要大量的时间学习专业的视频编辑软件，而且处理视频对计算机性能有非常高的要求等。但是随着电脑价格的下降、各种软件功能的强大和易用度的增强，原来困扰人们的改变配音、字幕、剪辑等工作，完全可以通过当今普通的电脑和一些简易的软件来完成。

DV 数码摄像机的普及开始了一个电影制作的平民化时代。我们可以根据自己的思路、创意尽情地拍摄和放映自己的电影，或者发送到网上参加影展，也可以把别人的电影通过重新剪辑改头换面。评委们不再是所谓的专家，所有浏览网页的人都可以评选。相比于传统电影的巨额投资、发行、收看方式，网络电影显得小巧而灵活并且充满着新鲜的个人气息。

关于后现代网络文化的思考

在新型的“娱乐民主”的旗帜下，木子美在网上写博客红透半边天，芙蓉姐姐在网上大秀S 型身材全民关注，名人博客吸引了无数眼球，多版本的奥运吉祥物极大满足了人们的好奇心，出自网络作家宁财神之手、目前在央视8 套热播的电视剧《武林外传》，因其剑走偏锋、颠覆传统武侠片形式的特点风靡大江南北，在哀叹相声衰落的话题不绝于耳的今天，火暴的郭德纲除了坚持让相声“回归剧场”外，相当重视网络传播渠道——德云社有专门的网站提供相声段子下载，很多人在网上听了相声，然后来到剧场……网络，这个制造明星和文化英雄、催生时尚和娱乐符号的绝佳阵地，闪耀着“后现代文化活力”的光芒。

胡戈说，我们要追求乐趣，就好像相声演员博大家一笑一样，生活中我们笑得太少了。《馒头》为网络短片的传播作了一次完美的示范，其原意不过是恶搞，如此深得人心却出乎意料。



前方迎接我们的，将是一个充满原创兴奋的影像时代，还是接受一个艺术的机械复制时代？无可置疑，未来传媒之王必然是这张无形张开的数字网，网络文化，将与中国经济高速成长、和平发展取得巨大成就在同一时期相伴而生，健康发展。让我们相信，网络短片的走红不是昙花一现，而是不可阻挡的文化大潮，网络时代的新锐青年，你大胆地往前走啊，勇敢走，莫回头！



TIPS 小提示：

网络红片馆

改编电影、取其片段作为素材进行重新组合、配音形成幽默短片的做法在网络上由来已久，而且曾经也形成过风潮，以下作品，曾在网络上红极一时。

《大史记Ⅰ》：2002年贺岁片，将《鬼子来了》、《霸王别姬》、《荆轲刺秦王》、《有话好好说》等当代流行电影以及《董存瑞》、《苦菜花》、《智取威虎山》等革命电影的片段巧妙地组接在一起，基本上把2001年WTO、冲击世界杯、申奥、飞机撞大楼、捉本·拉登、500万体育彩票、打击法轮功、大肆宣传学英语、北京西客站竣工等大事都包了进去，表明“大话”文化进入了一个新的创造性阶段。

《大史记Ⅱ：分家在十月》：讲述了中央电视台新闻评论部闹分家之际，人们钩心斗角的故事，30分钟。其母本取自两部前苏联经典革命影片《列宁在十月》和《列宁在1918年》。主角名字换成许多名嘴名导，剧情充满调侃和尖刻的嘲讽，制作精良，在剪辑、配音、口型、音响效果、台词脚本及剧情组接的完整性等方面，均极为考究。

《网络惊魂记》：2004年底，沉寂了一段时间的网民看到了这部短片，它讲述了一个手机用户如何在生活中遭到歧视，由此又引发了联通的《007复仇》，网络短片再次形成风潮。该片又称《移动大战连通》，戏仿了《唐伯虎点秋香》、《无间道》、《我的野蛮女友》、《黑客帝国》、《手机》等。

《断莘山》：趁着热门影片《断背山》大红大紫之际，国外各种以《断背山》为蓝本的搞笑短片也开始风靡起来。目前较为流行的版本《断莘山》中，两个男主角端坐在一台“苹果”电脑前，人物的对话完全模仿《断背山》中的杰克和恩尼斯。此外，《穿梭未来》版也在网上广为流传，而《断背山》之《壮志凌云》版则拿当年阿汤哥成名作《壮志凌云》“开涮”。

《春运帝国》：继《馒头》之后，胡戈“再接再厉”制作了一部《春运帝国》，将“恶搞”进行到底。该片以始皇帝在电视上给其臣民新春致辞开始，将话题引到春运上，用高科技特效的电影镜头，表现火车站“人非常多、非常挤，票非常难买、非常混乱”，引出具有中国特色的“春运”种种现象。其总长不过11分钟，却将《黑客帝国》的打斗、高速公路上的追捕，和周星驰的影片糅在一起，打斗与舞蹈结合，再配上《辣妹子》的音乐，让你不得不为小人物的春运之痛而苦笑。

随着几年来从《无间道》、《手机》、《天下无贼》、《十面埋伏》、《功夫》等影片改编而来的民间网络短片的传播，一种独特的势不可挡的文化现象进入我们的生活。“平民”改编短片“事业”愈加兴旺，虽然制作和创意水平良莠不齐，但无法阻挡平民化改编视频的滚滚大潮。

香港电影一向有戏仿的传统，《大话西游》戏仿《重庆森林》、《东成西就》戏仿《东邪西毒》。对主流电影的戏仿，在西方已经成为一个大工业，今年4月即将上映的《惊声尖笑4》中，将会对《世界之战》、《星球大战3》、《电锯惊魂》、《咒怨》等去年和前年的热门影片进行大规模戏仿。

近日胡戈在其博客上推荐了新出现的两个恶搞短片：“一个是《新龙门票贩》，一个是《梦断奥斯卡》，挺搞笑的，大家可以找来看一看。”

CF [BL01]

CFan双周榜

MTV 中国劲歌排行榜 2 月榜单



港台榜

1.蓝色风暴 .... 周杰伦
2.大城小爱 .... 王力宏
3.神枪手 .... S.H.E
4.WOOSA WOOSA .. 王心凌
5.喜欢你没道理 .... 张韶涵
6.人质 .... 张惠妹
7.进化论 .... 林俊杰
8.约定 .... 光 良
9.HONEYHONEY ...... 孙燕姿
10.想忘了 .... 萧 萧

国际榜

1.I STILL .... BACK STREET BOYS
2.CHECK ON IT .... BEYONCE KNOWLES
3.L.O.V.E. .... ASHLEE SIMPSON
4.ADVERTISING SPACE .... ROBBIE WILLIAMS
5.LET THERE BE LOVE .... OASIS
6.WHEN YOU... .... WESTLIFE VS. DIANA ROSS
7.I\'M FEELING YOU SANTANA FEAT. ... MICHELLE BRANCH
8.BECAUSE OF YOU .... KELLY CLARKSON
9.NO WORRIES .... SIMON WEBBE
10.STICKWITU .... PUSSYCAT DOLLS

内地榜

1.晴朗 .... 许巍
2.光芒 .... 张靓颖
3.冬天快乐 .... 李宇春
4.求爱歌 .... 羽泉
5.风雪日记 .... SEVEN
6.怒放的生命 .... 汪峰
7.无路可退 .... 孙楠
8.微小的部分 .... 赵薇
9.在希望的田野上 ... 青蛙乐队
10.谈情说爱 .... 安又琪

网络游戏



A.最热门网游排行榜

1.魔兽世界
上榜理由:史诗级巨作，暴雪出手，当之无愧！
2.劲舞团
上榜理由:创新的游戏方式,网游不只有MMORPG！
3.街头篮球
上榜理由:竞技性强，游戏方式及团队合作有创新。
4.梦幻国度
上榜理由:据说游戏中的MM很多……
5.挑战
上榜理由:画面不错，不过创新不多。

B.新近问世期待榜

1.新龙族 官方网站:http://www.516171.com/
2.骑士2.0 官方网站:http://ko.sohu.com/
3.仙侣奇缘II 官方网站:http://www.xlqy2.net/
4.疯狂赛车 官方网站:http://kart.sdo.com/
5.机甲世纪 官方网站:http://www.jija.com.cn/

北美 2 月票房累计排行榜

1.《绝地奶霸2》Big Momma's House 2 $61,300,000
2.《粉红豹》The Pink Panther $42,200,000
3.《陌生来电》When a Stranger Calls $41,200,000
4.《魔法保姆麦克菲》Nanny McPhee $37,800,000
5.《死神来了3》Final Destination 3 $35,815,000
6.《好奇的乔治》Curious George $29,400,000
7.《防火墙》Firewall $27,300,000
8.《南极大冒险》Eight Below $19,850,000
9.《约会电影》Date Movie $18,900,000
10.《自由地带》Freedomland $5,950,000

漫画达人排行榜

1.鸟山明　　代表作:《七龙珠》、《阿拉蕾》

鸟山明大师的作品在中国很有人气，特别是《七龙珠》，和中国的《西游记》人物同名的孙悟空在《七龙珠》里摇身一变成了全宇宙最强的牛人，鸟山明的画面分镜能力简直能和优秀的电影导演相比,但是不足的是在剧情中不断使用“超级赛亚人”、“超级赛亚人II”、“超级赛亚人III”、“界王拳”、“20倍界王拳”之类的词。《阿拉蕾》则是纯搞笑的，千兵卫博士、屁股长在头上的外星人……

2.井上雄彦　　代表作:《篮球飞人》(国内又译为《灌篮高手》)

国内早期的漫画杂志《画王》在多年前就连载过这部漫画，虽然高桥阳一的运动漫画也是很出名，不过从画风、故事情节上来说很多人更喜欢井上雄彦的作品，因为在《篮球飞人》中几乎每个角色的人格都是丰满的，不会像其他那些运动漫画里人物呆滞，好像连吃饭逛街都不会而只会运动。适当的搞笑元素、热血的竞技场面、粗犷而不失细腻的画风，只有井上雄彦！

3.富坚义博　　代表作:《幽游白书》、《Hunter × Hunter》(国内译名《猎人》)



富坚的画风有些随意，不过他善于用粗犷的笔触表现强劲的动作感，《幽游白书》的成功主要在于故事情节，从第5卷以后富坚的画风就逐渐体现出来了，在整个故事的叙述中表现了很多更深层次的东西，比如人性的丑恶之类的。多年后的力作《Hunter × Hunter》一出现就立即受到广大动漫爱好者的追捧，画风已经相当成熟的富坚进一步增强了故事的叙述能力，让《Hunter × Hunter》成为又一部经典之作。

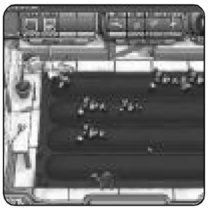
4.高桥留美子
代表作:《相聚一刻》(又名《一刻公寓》)、《乱马》、《福星小子》

高桥的成名作《相聚一刻》在国内似乎知道的人并不多，不过援引一位发烧级动漫爱好者的话来说:“不看《相聚一刻》，人生是不完整的！”高桥的幽默感和超强的想象力在《乱马》(曾出现过一部印刷低劣的盗版，译为《七笑拳》)和《福星小子》两部作品中更完美地体现了出来，其中《福星小子》更是在最后感动了无数人……

5.车田正美　　代表作:《圣斗士》

应该说与前几位大师比起来，车田正美在故事的叙述上实在是差了很多，漫画里的人物根本不用吃喝拉撒，整天就是打来打去，人物看起来太单薄。不过不得不承认，很多八十年代出生的朋友在小时候都曾在肩上绑块板然后喊着“天马流星拳”跑来跑去。 CF [BL02]

办公室小游戏



偶是快乐的小农夫

春天到了，这是一个播种的季节，虽然我们没办法亲自下到田中去种菜，不过在电脑上我们是可以做任何事的。

进入园林，听着轻快的音乐，不管种的是西红柿，还是西瓜，又或是南瓜，不论是给你捣乱的蜗牛，还是毛毛虫，又或是帮助你的小鸟或是乌龟，一切都是这么可爱。

这款游戏的玩法很简单，如果你玩过“怪怪水族箱”，那么你可以马上上手这款游戏，只是培养的东西由水族类变为了农产品。

最后，小编要提醒你一下，自制力低者请勿碰此游戏，否则后果自负。

游戏名称:幻想花园(Garden Dreams)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060210/GardenDreams.exe



天使也玩ZUMA

天使打翻了指环盒,大大小小散落的魔法指环遮挡住了璀璨的星空。传说只有当大小不一的指环嵌套在一起它们才会消失，才可以重现美丽的夜空……

你不必怀疑这款游戏的品质,它的制作公司Puzzle Lab出品的游戏几乎全是唯美风格的画面，悠扬委婉的曲风，优美动人的音乐旋律。

游戏玩法参考了ZUMA，但相同颜色的指环遵照“大”、“中”、“小”环环相扣的方法消去。

游戏名称:星座指环(Cosmic Stacker)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060210/CosmicStacker.exe



先有蛋，还是先有鸡?

到底是先有蛋,还是先有鸡呢？这个一直没有定论的问题终于导致了鸡和蛋之间的一场战争,于是它们要用武力决定先后顺序。

在游戏中你要控制“蛋”，将不同颜色的蛋“团结”起来进行攻击，阻止公鸡进入你的堡垒，劫掠母鸡，修复破损的墙壁，每关得到固定数量的彩蛋即可过关，赶快行动吧！

游戏中的角色十分滑稽，画面元素十分丰富，游戏的音乐十分紧张,加之不时发出的有趣声效更为这场战斗添加许多搞笑成分。

游戏名称:蛋vs鸡(Egg vs Chicken)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060208/Egg%20vs%20Chicken.exe

枪神

在枪就是法律的西部小镇，怪鸡警长要面对亡命之徒的挑战，拿起手中的手枪(鼠标)，为宁静的小镇再次带来和平吧。

这款的游戏的画面是最大的特色，伪3D的卡通渲染将西部小镇的风貌描绘得栩栩如生。游戏的玩法相当简单，只要用鼠标射击不同目标，如敌人或道具就可以轻松过关了。



游戏名称:怪鸡西部枪手(Moorhuhn Wanted XXL)

下载地址:ftp://www.smallgame.org/download/060208/MoorhuhnWanted-XXL.exe

CF [BL03]

朱梅的网友







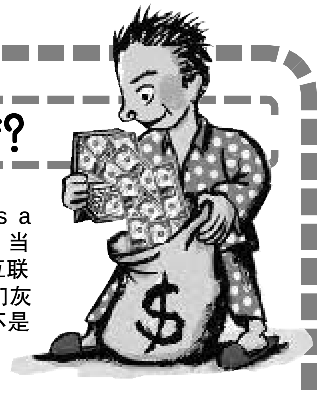


其实这时候在老猫心里，他更同情那个朱梅的网友...

■张炜昱

CF [BL04]

IT 论坛：Blog 的黄昏——博客商业化的终结?



这篇言论摘译自Daniel Gross的《Twilight of the Blogs——Are they over as a business?》。作者认为，杂志报道总是要比实际的发展趋势慢半拍。他举例说：当《时代》杂志将亚马逊的Jeffrey Bezos评为1999年的年度人物而大肆报道时，互联网泡沫很快破灭，亚马逊也进入了最困难时期。这显然与杂志的预测相背，令他们灰头土脸，相当尴尬。如今，Blog也正如当年的亚马逊一样被各大媒体炒作，它是不是也会有着同样的宿命呢？（以下文章仅代表作者一家之言）

作为一种文化现象，Blog（网络日志）尚处于未发育完全的青春期。每天，世界各地数以千计的人在类似LiveJournal的网站上发布自己的Blog，热闹非凡。但是作为商业化来说，Blog可能已达到了顶点。一些不好的征兆——类似于1999年预兆了因特网泡沫一样——暗示着Blog的好日子到头了。从下面的四个方面，可稍稍看出点端倪。

杂志封面风向标：把一个全国性（甚至世界性）杂志的封面报道作为投资的趋势是致命的。还记得《时代》杂志1999年将亚马逊网站的Jeffrey Bzos评为"年度人物"，为他涂脂抹粉因此而声名狼藉的事情吧？最近，就在《时代》杂志的精英们加班加点赶制有关Google的封面报道时，Google的股票却正在下落。《纽约》不是一本非常大的杂志，但是它最近的关于Blog的封面报道毋庸置疑地会很快被各种新闻类周刊转载抄袭。（在这篇文章中，Clive Thompson认为Blog产业已经一分为三：A类是一小部分非常幸运的人，他们的Blog有着相当可观的访问量；大部分则属于B类，流量或高或低，游移不定；C类则是一些失败者，不管他们如何努力，也不能阻止本来已经很小的访问量继续下滑。换句话说，只有很少的一部分人能赚到钱——不过是从新闻记者那里，而不是在华尔街。而大部分后来者将空手而归。）

聪明人开始套现：还记得Bob Pittman吧？2000年年初，这位早期的MTV的领袖人物，在AOL中成为Steve Case的左膀右臂，为获得巨大的利润，在他的协助下将AOL卖给了时代华纳。换句话说，他是一个非常好的营销时机把握者。现在，一些投资Blog的聪明的家伙也开始套现了。

兴奋的恐龙：庞大笨拙的媒体集团所发行的期刊，每隔六个月发表的趋势报告，总是跟不上时代节拍，就像时代华纳才刚开始被Blog这个新潮火热的工具所迷惑一样。2005年10月，据说时代华纳以2500万美元收购了Weblogs公司，一个以tech-culture-Barnum技术让用户共同来维护的Blog群网站，这终于让它的商业版图披上了Blog的外衣。最近，《华尔街日报》又有报道说，时代华纳充满自信地推出了Office Pirates。该网站唯一的汽车赞助商Dodge的女发言人称："每天都综合了有趣的视频、前所未知的新闻以及资源下载，再以办公为主题将它们包装起来。"显然，时代华纳的决策者不太明白，一个可以看到大胸女人的图片以及黄色笑话的地方，是没必要去看Dodge的广告的——这就是互联网。

容易上当受骗的后来者：一般来说，在投资狂潮的后期，大量贪婪无知者将蜂拥而至。当不懂经营，没有经验也没有完善商业计划的人带着大量的现金来赌博和冒险的时候，这时候事物往往会向下发展。而现在，对Blog的各种投资就正进行得如火如荼，这是否也是Blog走向黄昏的征兆呢？（编译：流言）

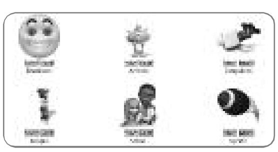
网络资源



免费的网上图片银行

你可以像在银行取款一样在这个网站中下载自己想要的图片，而且还是免费的。通过相应的按钮，可以轻松浏览、下载、打印相关图片。这里有成千张的精美图片供你选择，它们被分成了电脑、工艺、建筑、食物等多个类别，查找起来非常方便（图2）。

下载地址: http://www.freephotosbank.com/



动画工厂

这是一个内容丰富的动画资源下载网站，包含的3维动画、图片剪辑、视频剪辑以及PowerPoint模板等资源近400000件。不管你是创建电子贺卡、撰写邮件、制作网页或幻灯演示等，都可以在这里找到合适的素材以丰富自己的作品。

下载地址: http://www.animationfactory.com/



GIF 动画大全

一个纯粹的GIF格式图形的下载网站，收集有30多类共20000多种GIF动画、剪辑及背景图片(图3)。

下载地址: http://www.gifanimations.com/index.jsp

CF [BL05]

爱好者Fan Group
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)
http://www.cfan.com.cn 转到

网站半月展之优秀网友优秀帖

■零下一度

一转眼的工夫，新年就离我们远去，各个学校开学也已经有一段时间了，网站和论坛都在逐渐恢复以往的人气。

学生其实算是一个很大的上网人群，因为每到学生考试、放假期间，基本上所有网站的流量都会不同程度地下降。这应该算是好事吧，起码可以说明我们学生对互联网的兴趣还是很大的，而互联网的发展，也需要不断有新人进来。

放假回来后查看了我们网站的Alexa排名，心情陡然沉了下来，因为Alexa排名降了很多，百思不得其解，我们的访问量没有这么大波动呀。后来又查看了其他网站，心情舒服多了。因为不只我们网站，我们同类网站的排名都降了，而且比我们网站还大。看来不是我们的问题，是Alexa又调整算法了。虚惊一场。

年前发给论坛版主们的奖品差不多都收到了，只是基本上都有延误。Windows系统版版主icefog在版主会议厅发帖说：上个月28号公司收到我的邮包，没我的身份证人家不给货。可是我25号就放假回家了，我哭啊。最主要的是那些家伙一忙把我邮包的事忘了，等我今天回到公司才告诉我。再哭。上面写着限3日领取，算算20天过去了，据说每天要交3元的费用哦，我明天就去把我的邮包买回来。

不过第二天他去取包裹，居然一分钱没花，真是好命。祈祷一下这种好事也会发生在我身上。^_^

网友“西门飙雪”在水区发了一个歌名接龙的游戏，大概的规则就是用一首歌名回答楼上的问题，附上演唱者，然后再提一个问题供楼下回答。几天来下，已有九十余人参与此次活动，并且回复水准都很高。只可惜小编平时听歌从来不记歌名，只勉强接了一个，演唱者还是搜索的。如果你也感兴趣，请到下面的地址参与：http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=297753

我们论坛版主是去年三月份上任的，算算到现在也有一年了。这期间有许多优秀的版主因为个人原因不能继续担任版主，如水区的永兵同学，也有个别不称职被取消的。当然更重要的是在一年的发展中，又有许多优秀网友加入我们版主的行列。最近我们打算重新调整版主队伍，让更多网友参与到论坛建设当中，让我们的论坛更好发展。所以，想担任论坛版主的网友一定要抓住这次机会。我们为版主提供了《电脑爱好者》全年杂志，并评选出优秀版主，颁发优秀版主证书，而且还会为版主们颁发其他奖品，最主要的是，可以让自己得到锻炼哟。

自由交易区中，交间行者正在租赁网友的签名，还很正式地出示了一份租赁合同。不知道感兴趣的网友是不是可以把这作为赚取论坛金币的途径之一。很多网友提出建议，希望论坛金币可以有更多用处。这个问题我们也一直在关注着，并且正在想办法解决。感谢网友们提出的建议。论坛虽然是爱好者的，但也是大家的，没有大家的积极参与，论坛本身并没有什么价值。

去过教程、文章版的网友可能会发现，我们又多了位新版主：ybcwhy。这是一位非常热心的网友，经常为我们转载一些优秀的教程，在提问帖占据主导地位的技术区之外，我们的教程版可以为网友提供纯技术性知识文章，这对于提升网友技能是很有帮助滴。有问题去技术区提问，想学习时来教程版学习。

论坛形式最大的缺点就是可查看的帖子数没有网站多，所以小编精心收集了论坛各个版块的优秀文章，总结到一个页面供大家查看。具体链接是：http://www.cfan.com.cn/luntan.html。当然这里只能总结出很少的一部分，小编还会抽时间好好翻一翻论坛，把有价值的帖子都给找出来，然后做成专门的页面。这样我们读者查看起来就方便多了。

另外，一个网友为技术区的发展提出了一个很好的建议，这个建议我们正在讨论。为了让这个建议真正发挥作用，以发起者为代表的几名组织者正在拟定完整的规则。我在想，这种事情不能单靠某个人的观点来执行，希望通过制定规则使这个建议真正为论坛、为网友带来好处。具体是一个什么样的建议呢？大家拭目以待。

相信有这么多网友在为我们论坛发展出谋划策，我们的论坛和网站一定会得到更好的发展。

最近小编登录邮箱的频率比以前高了好几倍，就怕错过了网友们的邮件。不管是批评、指责还是建议、想法，小编照单全收。地址：dpteng@cfan.com.cn，别发错邮箱哟。^_^

CF [DZY01]

完成



插图/关靖瑶



狗年行大运，开春气象新，平凡而精彩的日子，一天天静静流淌。我们一点点成长，就像时间沙漏，一点点流下细细的尘埃，渐渐填满内心渴望的世界。万物复苏，生机盎然，小草尖尖的脑袋传达着春天的气息，仔细感受，在这钢筋水泥的高楼丛林里，也藏着郁郁葱葱，桃红柳绿，即使南方的春雨潇潇，也极具诗意。忽然想，换一幅“满园春色关不住”的桌面，不错。

“稿件！稿件！”游在网上，行在路上，坐在车上，任何时刻，小编们都有可能迸出一个灵感……“开选题会了！”“送外校了！”“送终审了！”“开稿费单了！”日子一天天在忙碌和充实中流过，CFan编辑部的QQ群闪个不停，大事小事的通知、新产品新技术的讨论、爆笑小段和图片大集合、集中火力和某个编辑逗趣、热评歌曲相声电影以及一切新鲜事物、拍卖自己刚到手不久的数码产品（有不少“叉烧包”耶），甚至，有时为了一个临时提出的名词，大家比赛搜索，越奇怪越来劲（对了，愚人节将近，不知那天会出现什么令人惊奇的状况）……所以，工作很忙也很有趣味。

“XX编辑你好！我有一个选题……”“刚把稿件写完，我现在传给你……”“是《电脑爱好者》吗？我有一个软件的问题，请问能让XX接电话吗？谢谢……”“X先生的快递，请问他坐在哪里……”“你看看，这叠是最新的读者来信……”“时间到了，大家到论坛回答问题……”“我骑车一个小时，终于找到你们杂志社了，有个问题……”忙起来，编辑们同时开着几个QQ或MSN窗口，开着Word、浏览器、内网平台以及各种软硬系统件对话框，手指在飞，脑筋在转，响应各方呼唤；偶尔闲起来嘛，男士们就开始CS了，场面那个壮观热烈！

一篇篇文章伴随着诞生了，排版了，最后送印刷厂了，然后带着油墨的芬芳来到大家的身边。而捧着CFan的主人，也就是你，最近在忙些什么？在无数的来信和论坛无数的帖子里，我们与大家感受着各种滋味的工作和生活。不管你是教师、学生还是军人，不管你是公务员或者技术人员还是医生、商人，不管你整天乐滋滋地写博客，还是整天升级优化系统，不管你热衷于网上开店还是沉迷于WEB2.0，不管你每天与办公软件打交道还是喜欢尝试新奇的各种软件，我们都有一个共同的爱好：电脑。喜欢一个东西，有时候没有理由，坚持，并沉醉其中，难道不是莫大的幸福？

走到一起来，走成一片海……暖风拂面，树枝轻曳，让所有的电脑爱好者把烦恼和琐事丢在身后，把手伸向远方，去抚摸明媚的春光。满园春色来之不易，让我们抓住快乐的光华！

我读CFan

吉林 冯杰颖

看完《汉芯，别让国人“寒心”》，我不由得发出一声叹息。文章的评论及时而客观，让我们看到触目惊心的汉芯黑幕，让我对大量资本涌入下IT产业出现的一些危机陷入深刻的思考。赞扬容易曝光难，希望今后在CFan上看到更多的犀利和公正。



当时这个事件在清华BBS上浮出水面时，就引起了我们的注意。对于这类事件，我们们毋庸置疑地进行深入采访和报道。因为，保持敏锐的嗅觉和客观真实的态度是一个成熟媒体必须做的，至少是我们对自己的要求。

海南 周白

公司阅览室订阅了CFan，每次新杂志一上架，很快就不见了。所以，还是自己买吧。我喜欢研究系统，正好看到《去其糟粕，取其精华》，猜想自己电脑中的垃圾一定不少。回家一看，果真如此，难怪这么慢！赶紧按照文中的方法清理了，终于舒服了。我还参考《碰撞中的统一 Windows、Mac OS X、麒麟 多系统共存》这篇文章，把麒麟和苹果操作系统装到电脑上试了试，有意思，三足鼎立了！



看来CFan还挺受欢迎哟！呵呵！你的三个系统在不断地碰撞和竞争中统一了，确实不易，鼓励一下。在杂志的目录页，我们会把推荐文章进行重点标示，提醒大家首先不要错过，可以一睹为快。比如Flash的新鲜另类玩法、在记事本与Word之间跳舞的EmEditor，如果你注意了导读，就不会错过。当然，大小文章各有各精彩，尽情地寻找你的所爱吧。

上海 张露

一直对硬件感兴趣，我正琢磨CFan也该策划一些这方面的专题了，真是“说曹操曹操到”，第5期的专题《迅驰三代 星光闪耀2006》被我看到了。

继第一代迅驰Carmel之后，去年年初Intel发布了第二代迅驰移动计算技术“Sonoma”，今年年初又发布了代号为“NAPA”的第三代更新产品“迅驰双核移动计算技术”。它在未来的笔记本市场上将扮演怎样重要的角色？这个专题策划通过技术、横评和导购等几大部分解开了我心中的谜，让我豁然开朗。NAPA的亮点很多，这个专题也点亮了我对硬件更大的兴趣和热情。



专题是CFan打造的重点栏目，对于各种类型的分布我们在年初已经有了一个系统的规划，希望能照顾到各方面人群对电脑知识的需求。在各种途径的读者反馈中，我们了解到不少读者都对硬件和产品比较感兴趣，所以我们精心制作了这期专题。硬件产品“发烧友”们，平时饱餐之后别忘了多提宝贵意见（E-mail：hareware@cfan.com.cn/market@cfan.com.cn）！

公 告

尊敬的各位读者：

如果您在全国邮局系统订阅了《电脑爱好者》杂志（邮发代号：82－512）、《电脑爱好者》（普及版）杂志（邮发代号：80－500）、《电脑爱好者》合订本（邮发代号：82－528）、《数码》杂志（邮发代号：82－526）等系列刊物产品，若对订阅、投递等事项有任何意见或建议，可拨打邮政客服电话11185进行咨询、查询和投诉。



我与CFan

江苏 孔戎

又一次拿起CFan，心中别有滋味。

俺从初二时认识CFan，便一发不可收拾。期期买，合订本、增刊，一个也不放过。而且每次我买CFan时都会向报刊亭老板要一个包杂志的透明带子，看完后放入袋中珍藏。可是看得多了，我渐渐觉得CFan内容老套，不实用了，终于一狠心，断了一年没买CFan。说实话，可能是我要求太高，1年内连换了3种杂志，不是觉得这不好，就是觉得那太差。一年过得很空虚，什么也没学到！今年，我在报刊亭看到CFan，犹豫了一下，终于掏钱买了，仿佛老友重逢。用了一个晚上我一字不拉地把CFan翻了个遍，CFan的变化真是太大了！我又找到了当年看CFan的感觉，激动、开心，估计又会一期不落地买CFan了。

你来信反面提的意见我们都认真记下了，很中肯，有一定道理，我们会考虑采纳的。学知识，“博爱”没错，有偏爱，与CFan再续情缘，我们万分高兴。小编辑们会用自己努力的工作，好好珍惜读者与CFan的这份深厚感情。

山东 wangjieying

几年前我就与Cfan结缘了。做为一名理科教师，我在工作中常常需要用电脑来解决问题。无论是硬件、软件、系统还是网络、办公应用，通过这本杂志我掌握了很多技巧，用在教学和平时自己的娱乐上，感觉那是“相当的好”！后来，我尝试着给杂志投稿，一周后收到邮件说稿件被采用，然后就收到了个稿费和样刊，真像做梦一样。再后来，我与你们不少编辑都有合作，感觉在写稿子的过程中，自己既提高了技术，又有了一点点的成就感，还在经济上有不少的收入。感谢CFan！今年是我的本命年，希望在这吉祥的一年里，我与CFan有更愉快的合作，更上一层楼。

读者、作者和CFan是吉祥的一家！CFan取得今天的成绩，与广大作者的贡献密不可分。长期合作作者的热情之高，稿件质量之高好，让我们感动。当然，也有更多的第一次为CFan投稿的无数作者，或许一开始缺乏经验，但是只要弄清了要求，做好选题，注意技术性与生动性的结合，一定能写出优秀的文章。CFan的稿费在同类媒体中属于高的，并且稿费的发放也非常及时。欢迎大家充分发挥自己的聪明才智，写出优秀的稿件，用邮件发给我们！

江西 梁锡虎

我参加工作多年，已经有了妻子和女儿，分心不小，但我仍然会在闲下来的时候，仔细阅读贵刊，在休息的同时吸取知识的营养，提高我对电脑的认识和应用水平。说真的，在《电脑爱好者》的帮助下，我解决了不少生活和工作中碰到的难题，受到了领导的好评、同事的赞赏和朋友的羡慕。我感觉现在CFan从封面的设计到内容的编排，从文章的选题到稿件的质量，诸多方面都有不小的进步，可读性更强了，阅读的乐趣也增加不少。

你真是事业、家庭和爱好，一个也不少呀。愿电脑和CFan成为你永远的朋友！对了，等你女儿长大了，可以让她在刚开始接触电脑的时候请个启蒙老师——《电脑爱好者》普及版，电脑要从娃娃抓起，呵呵。



我问CFan

白旋

买了好长时间的《电脑爱好者》，每本都是新新的，没有一点伤痕。呵呵，不过我最近买的这本终于有了一页是被折叠在里面了。我在这里并不是说CFan不好，我只是觉得好不容易能有一本残缺书，应该好好地珍藏下来，你们说呢？

你的想法挺奇特的。虽然这样的比例相当低，但如果真遇到错页、掉页、残页等印刷质量问题，请与我们联系，我们一定为大家调换（联系电话：010-88400618，E-mail：public@cfan.com.cn）。当然，如果在报刊亭购买杂志，发现问题及时调换就行。

kwon_non

我投稿后一周了未见回复，是否为不予采用？

一般在投稿后三周内，相关编辑会给予答复，最长不超过1个月（法定时间）。如果逾期没有收到答复，作者可自行处理其稿件。在1个月内的某个时点稿件被它刊决定采用而造成一稿多投，责任在作者一方，扣发作者相应稿费。如果逾期没有得到回复，而在逾期后出现一稿多投，责任在编辑一方，稿费照发，请大家注意并放心。

FLP给出一个材料的链接以后……

狂pk 17:02:39 我收了。

特别的特别 17:03:44 我准备做一个汉字编码的专题。

狂pk 17:03:45 系统加油站好吗。

果果 17:03:46 貌似办公的东东。

狂pk 17:03:57 -_- 你们都太嚣张了。

特别的特别 17:04:16 不管是什么，我都可以做。

果果 17:06:48 为了公平，你们都让出吧 。

阿文 17:08:25 版式上建议一下啊，这种基础知识的文章多配些图效果会比较好，而且也很直观。

Cornel 17:10:20 你们两个在办公室中间打一架，谁赢了谁做，这样看起来比较过瘾 。

阿文 17:11:30 我这里出租板凳。





阿健抛砖：名导陈凯歌最终未能将《无极》送进奥斯卡颁奖礼的殿堂，然而，目前在网络上一个播客作品《一个馒头引发的血案》以下简称《馒头》)却几乎将《无极》送进千家万户。《馒头》一片大量引用《无极》镜头，却替换以其他内容，其搞笑程度绝不亚于周星驰的影片。但该片却惹怒了陈导。是因为网络上的文化作品难登大雅之堂？随便将原创作品放在网上传播，而且内容涉及传统文化影视作品，这其中是否有法律的问题？《馒头》与《无极》的对决，让我们陷入了网络文化传播中种种问题的思考。

观点一

■展示法制清醒非常必要

江苏省丹阳市法院法官 符向军

胡戈是否构成侵权呢？就个人感情来说，我是九成同情支持胡戈，毕竟他以搞笑为主，给大家带来欢乐。但从法律理性的角度，我又要站到陈导一边。因为无论胡戈多么善意，无论馒头是否带给无极更多的票房，无论大人物是否不必与小人物较真，陈凯歌作为一个公民都拥有自身名誉权及其作品《无极》的著作权。只要他认为胡戈侵犯了自己的名誉权或作品的完整权，他都有权向法院提起诉讼，是否起诉的主动权握在他的手上。而胡戈应积极准备接受法律的裁判，无论他的馒头带给广大网民多少欢声笑语，无论他是否具有营利的商业目的。他必须为自己一次不经意的“恶搞”行为接受法律的评判。北京律师协会知识产权专业委员会副主任张永谊表态说胡戈的《馒头》破坏了《无极》的作品完整权，是侵权行为。

其实走法律程序而非私了正是我所期待的事情发展方向与解决方式，只有通过法律的评判，才能借助这样一个少见的典型案例真正给广大民众一个示范，即如何界定与保护公民在网络中的宪法言论自由权，如何认定与保护作品著作权，如何妥善规范网民的行为以及网络秩序。而在网络舆论如此发达的时代，“展示一下法制的清醒”也非常必要。

观点二

■草根英雄借力展示

《中国经营报》记者 王永强

陈凯歌急了，原因在于胡戈制作的搞笑版《无极》在网络上以匪夷所思的速度与广度疯传。《无极》好比是传统的文化传播大教堂，这个教堂是有等级的，陈凯歌一人在上，由电影观众奉献出票房；而胡戈的“馒头”产生于Web2.0的大集市，大集市没有控制也不可控制，开放而自由——而且这里卧虎藏龙，也许潜伏着无数的“胡戈”，这就是草根的力量。

捻指细数、看看这些面孔：郭德纲、胡戈、芙蓉姐姐、天仙MM等等都是“明星草根化”的典范，是互联网进入“个人时代”的偶然个案却是必然现象。他们的出现则代表了互联网开始在草根层面带来真正影响，他们是草根传播2.0时代的开端。我认为是由于很多人还没有调整好心态，芙蓉姐姐不会抢章子怡的饭碗，同样，《一个馒头引发的血案》也不会影响《无极》的票房，不但可以并存，甚至还会有互相促进的效果。

称他们为“草根英雄”，不是说他们形象与行为多么高大，而是因为在信息泛滥缺乏聚焦的当下，他们通过“出位”抓住时机，成名自己，娱乐大众。他们出名后带来的一系列商业价值，值得商家关注、挖掘、借用与提升。

MSN、QQ等及时通讯工具，BBS、贴吧等网络社区，Baidu、Google等搜索工具，是草根传播最常见的网络渠道。今天，互联网的力量不由社会精英把握，而是义无反顾地走向草根阶层，由大众主导。

事件

■网友万人大签名声援胡戈

2月13日，网上爆起万人大签名活动，声援胡戈。网友认为，出免费欣赏的《馒头》实在太好了，远比花冤枉高价门票观看的《无极》好看。不少人是看过馒头之后才去看无极的，自然提高了无极的收视率。

■胡戈被抢注商标

制作“馒头血案”后胡戈一举成名，他的名字也被抢注成馒头商标。23日下午，苏州某公司制作的第一笼“胡戈”馒头出炉。为了给馒头造势，出炉的每个馒头上都印有红色的“胡戈”二字。对此，胡戈反应平静。他表示，“叫胡戈的人多着呢？我犯不着为此较真。”

■《断背山》也遭恶搞

《无极》遭遇了《一个馒头引发的血案》的恶搞，而承受了类似命运的正是当下红得发紫的《断背山》，而且版本还不止一个。目前，不少有男性相拥镜头的好莱坞电影在重新配上《断背山》的音乐后，均被美国网友包装成了《断背山》的“另类版”，汤姆·克鲁斯的《壮志凌云》、斯皮尔伯格的《回到未来》等经典影片集体“中弹”。

稀饭大忽悠

“稀饭斋”邀请大家参与我们的讨论。近期，我们将关注：**3·15 你的维权故事**

3·15到了，您对今年IT产品的整体服务状况满意吗？您遇到过维权方面的最大难题是什么？您需要我们的帮助吗？

“稀饭短信社区”会员请将观点发送到1111824（移动），9111824（联通）或发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn。欲成为会员，请编辑短信CF发送到11119（移动），编辑短信LT发送到91119（联通）。资费：5元/月。来信选登即有丰厚大奖！本期选登短信社区会员均获得漫步者耳机一个。

CF [XW05]